

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dataset Citra Paru Pasien

Dataset diambil dari 200 data pasien dimana dalam setiap data pasien diambil satu fitur set dari nodul dan satu fitur set dari non nodul

Citra	Z position	Class	Area	Eccentricity	Equiv Diameter	Major Axis Length	Minor Axis Length	Perimeter
LIDC-IDRI-0001	-107,5	1	740	0,4839	30,695	33,444	29,267	105,49
	-165	0	81	0,718	10,155	12,823	8,9256	34,991
LIDC-IDRI-0003	-166,5	1	172	0,38441	14,799	15,515	14,323	44,312
	-126,5	0	45	0,80467	7,5694	10,253	6,0872	24,538
LIDC-IDRI-0004	-230	1	31	0,80494	6,2825	8,3545	4,9572	18,178
	-123,75	0	70	0,81558	9,4407	14,185	8,2083	38,638
LIDC-IDRI-0006	-121,5	1	150	0,60582	13,82	15,587	12,401	41,384
	-136,5	0	91	0,70023	10,764	13,391	9,56	35,611
LIDC-IDRI-0007	-84,5	1	628	0,84166	28,277	41,086	22,187	117,1
	-264,5	0	5	0,93149	2,5231	4,8819	1,7759	7,013
LIDC-IDRI-0008	-123,22	1	47	0,78301	7,7358	9,9834	6,2098	22,404
	-230,72	0	53	0,89266	8,2147	13,504	6,087	31,997
LIDC-IDRI-0009	-118,75	1	19	0,736	4,9185	6,2083	4,2029	13,588
	-170	0	35	0,61003	6,6756	7,9019	6,2613	20,576
LIDC-IDRI-0010	-216,25	1	53	0,27414	8,2147	8,6956	8,3625	24,521
	-56,25	0	10	0,84921	3,5682	5,2662	2,7809	9,643
LIDC-IDRI-0011	-240,25	1	50	0,67275	7,9788	9,4285	6,9759	22,859
	-105,25	0	92	0,71633	10,823	13,539	9,4466	34,875
LIDC-IDRI-0012	-177,75	1	75	0,41431	9,7721	10,363	9,4318	28,21
	-250,25	0	43	0,91732	7,3993	13,36	5,3192	29,392
LIDC-IDRI-0013	-118,35	1	296	0,63262	19,413	23,088	17,881	68,188
	-100,85	0	37	0,94176	6,8637	14,063	4,7294	28,813
LIDC-IDRI-0016	-112,25	1	72	0,23838	9,5746	9,8602	9,576	28,21
	-222,25	0	6	0,95951	2,764	6,1214	1,7243	8,973
LIDC-IDRI-0017	-84	1	64	0,66629	9,027	10,583	7,8915	26,134
	-72,75	0	30	0,89928	6,1804	10,091	4,4137	20,51

LIDC-IDRI-0018	-121,31	1	91	0,69206	10,764	12,808	9,245	32,312
	-58,81	0	46	0,86467	7,653	11,75	5,9026	27,548
LIDC-IDRI-0019	-66,25	1	64	0,90029	9,027	14,488	6,3064	31,716
	-71,25	0	79	0,72809	10,029	12,527	8,587	32,733
LIDC-IDRI-0020	-37,5	1	27	0,58425	5,8632	6,6852	5,4256	16,4
	-113,75	0	61	0,81281	8,8129	12,653	7,371	34,809
LIDC-IDRI-0021	-55,5	1	83	0,52683	10,28	11,251	9,5627	30,054
	-120,5	0	2	0,86603	1,5958	2,3094	1,1547	1,96
LIDC-IDRI-0024	-163,25	1	205	0,50627	16,156	17,732	15,292	50,44
	-140,75	0	3	0,92899	1,9544	3,8541	1,4264	4,59
LIDC-IDRI-0025	-27,5	1	18	0,70824	4,7873	5,8093	4,1012	12,364
	-208,75	0	17	0,92989	4,6524	8,8004	3,2372	17,301
LIDC-IDRI-0027	-157,75	1	52	0,63957	8,1369	9,362	7,1969	23,314
	-167,75	0	3	0,7303	1,9544	2,582	1,7638	3,093
LIDC-IDRI-0030	-89,75	1	54	0,62553	8,2919	9,5335	7,438	24,174
	-107,25	0	87	0,67808	10,525	12,643	9,2925	33,444
LIDC-IDRI-0031	-104	1	53	0,5006	8,2147	9,0434	7,8287	23,504
	-116,5	0	95	0,6478	10,998	13,115	9,991	35,586
LIDC-IDRI-0033	-82,75	1	109	0,60805	11,781	13,397	10,636	35,008
	-125,25	0	7	0,92132	2,9854	5,7895	2,251	9,461
LIDC-IDRI-0034	-210	1	21	0,53478	5,1709	5,7785	4,8828	13,588
	-221,25	0	2	0,86603	1,5958	2,3094	1,1547	1,96
LIDC-IDRI-0035	-99	1	50	0,45143	7,9788	8,5812	7,657	23,248
	-101,5	0	7	0,35309	2,9854	3,2367	3,0282	6,368
LIDC-IDRI-0036	-121,5	1	44	0,29372	7,4848	7,8082	7,4637	21,544
	-204	0	48	0,89435	7,8176	11,974	5,357	24,959
LIDC-IDRI-0037	-93,5	1	103	0,7957	11,452	15,011	9,0923	36,488
	-198,5	0	115	0,43211	12,101	12,995	11,719	37,364
LIDC-IDRI-0038	-183,5	1	42	0,59904	7,3127	8,2727	6,6241	20,138
	-126	0	77	0,68375	9,9015	12,001	8,7574	34,412
LIDC-IDRI-0039	-113,75	1	77	0,6095	9,9015	11,205	8,883	28,466
	-172,5	0	118	0,33073	12,257	12,856	12,132	37,637
LIDC-IDRI-0041	-67,75	1	24	0	5,5279	5,6569	5,6569	14,44
	-140,25	0	32	0,83874	6,3831	9,2376	5,0301	20,758
LIDC-IDRI-0042	-125,75	1	47	0,44384	7,7358	8,3318	7,4662	21,726
	-273,25	0	6	0,95951	2,764	6,1214	1,7243	8,973

LIDC-IDRI-0044	-195	1	151	0,57678	13,866	15,497	12,66	41,566
	-245	0	91	0,57871	10,764	12,353	10,074	33,866
LIDC-IDRI-0045	-139,5	1	114	0,62601	12,048	13,837	10,791	36,116
	-67	0	78	0,6007	9,9656	11,869	9,4888	33,585
LIDC-IDRI-0046	-237,5	1	32	0,73477	6,3831	7,9126	5,3673	17,996
	-200	0	47	0,79283	7,7358	10,657	6,4946	25,811
LIDC-IDRI-0047	-182,5	1	186	0,7232	15,389	18,98	13,109	49,886
	-250	0	66	0,86578	9,167	14,183	7,0977	33,304
LIDC-IDRI-0048	-152,5	1	132	0,28423	12,964	13,714	13,149	42,6
	-221,25	0	58	0,82016	8,5935	13,71	7,8439	36,612
LIDC-IDRI-0049	-168,75	1	108	0,61491	11,726	13,4	10,567	34,95
	-156,25	0	54	0,95038	8,2919	15,787	4,911	31,559
LIDC-IDRI-0050	-138,75	1	239	0,41549	17,444	18,469	16,799	55,08
	-108,75	0	80	0,48496	10,093	12,695	11,102	54,219
LIDC-IDRI-0051	-100,75	1	116	0,82576	12,153	16,421	9,2616	38,084
	-163,25	0	21	0,77848	5,1709	7,0755	4,4411	16,102
LIDC-IDRI-0052	-247	1	74	0,24373	9,7067	9,9802	9,6792	27,904
	-142	0	56	0,8517	8,444	11,903	6,2373	26,365
LIDC-IDRI-0053	-192,75	1	123	0,74065	12,514	15,45	10,381	38,084
	-132,75	0	16	0,88053	4,5135	7,2771	3,4493	14,787
LIDC-IDRI-0054	-133,25	1	194	0,55311	15,717	17,524	14,6	51,59
	-115,75	0	80	0,694	10,093	12,1	8,7117	30,467
LIDC-IDRI-0055	-141,25	1	121	0,49702	12,412	13,544	11,753	38,2
	-63,75	0	49	0,5645	7,8987	9,1454	7,5488	26,233
LIDC-IDRI-0056	-161,25	1	24	0,55231	5,5279	6,2177	5,1834	14,812
	-105	0	19	0,92955	4,9185	8,3668	3,0849	15,432
LIDC-IDRI-0057	-105	1	521	0,65608	25,756	30,368	22,918	90,608
	-198,75	0	59	0,86516	8,6672	13,196	6,6178	32,981
LIDC-IDRI-0058	-189,5	1	881	0,87222	33,492	48,427	23,686	128,59
	-244,5	0	6	0,95162	2,764	5,6641	1,7405	8,328
LIDC-IDRI-0059	-100,83	1	243	0,65325	17,59	20,986	15,889	61,208
	-130,83	0	90	0,66046	10,705	12,568	9,4366	32,799
LIDC-IDRI-0060	-102	1	553	0,83164	26,535	36,804	20,438	98,78
	-139,5	0	78	0,75829	9,9656	12,647	8,2446	33,039
LIDC-IDRI-0061	-123	1	494	0,59947	25,079	28,12	22,507	77,732
	-103	0	72	0,53514	9,5746	10,689	9,0294	29,756

LIDC-IDRI-0063	-103	1	83	0,50737	10,28	11,202	9,6532	29,988
	-163	0	82	0,67061	10,218	13,41	9,9474	48,744
LIDC-IDRI-0065	-177,5	1	40	0,47736	7,1365	7,7463	6,8067	20,436
	-127,5	0	62	0,72939	8,8849	10,993	7,5204	27,978
LIDC-IDRI-0066	-156	1	107	0,48211	11,672	12,923	11,322	38,853
	-100	0	27	0,85597	5,8632	9,8581	5,0969	24,356
LIDC-IDRI-0067	-196,25	1	67	0,62201	9,2362	10,508	8,2278	26,2
	-100	0	53	0,62239	8,2147	11,251	8,8059	37,257
LIDC-IDRI-0068	-69	1	204	0,47275	16,116	17,374	15,31	50,241
	-32,75	0	61	0,77583	8,8129	12,042	7,5976	30,525
LIDC-IDRI-0070	-143,25	1	35	0,5177	6,6756	7,305	6,2499	17,88
	-60,75	0	40	0,52599	7,1365	9,1212	7,7576	28,714
LIDC-IDRI-0072	-68,75	1	572	0,46818	26,987	30,981	27,376	111,37
	-115	0	66	0,78534	9,167	11,838	7,3283	27,862
LIDC-IDRI-0075	-100	1	390	0,76162	22,284	28,137	18,233	73,688
	-81,25	0	95	0,31983	10,998	12,468	11,813	47,264
LIDC-IDRI-0076	-203,75	1	57	0,54333	8,5191	9,4321	7,9184	24,356
	-110	0	80	0,76199	10,093	13,454	8,713	34,784
LIDC-IDRI-0081	-176	1	148	0,48685	13,727	14,817	12,942	41,004
	-151	0	29	0,75646	6,0765	7,802	5,1028	18,525
LIDC-IDRI-0088	-100	1	92	0,52629	10,823	11,868	10,091	31,948
	-120	0	66	0,77098	9,167	11,74	7,4768	28,813
LIDC-IDRI-0089	-245,25	1	236	0,74019	17,334	21,774	14,641	56,022
	-60,25	0	73	0,76102	9,6409	14,071	9,128	50,663
LIDC-IDRI-0090	-151,5	1	108	0,80296	11,726	16,223	9,6698	42,881
	-101,5	0	120	0,064285	12,361	12,754	12,728	38,836
LIDC-IDRI-0091	-147	1	89	0,68013	10,645	13,112	9,6121	36,058
	-124,5	0	95	0,61724	10,998	12,877	10,132	37,753
LIDC-IDRI-0092	-35	1	47	0,84208	7,7358	10,929	5,8946	23,992
	-10	0	35	0,82123	6,6756	10,54	6,014	29,111
LIDC-IDRI-0093	-203,5	1	81	0,63242	10,155	11,72	9,0783	30,608
	-56	0	95	0,66282	10,998	12,988	9,725	33,56
LIDC-IDRI-0096	-62,25	1	105	0,63161	11,562	13,896	10,774	43,957
	-107,25	0	19	0,87252	4,9185	7,3993	3,6151	14,903
LIDC-IDRI-0097	-208,75	1	99	0,77455	11,227	14,273	9,0275	34,346
	-215	0	79	0,82155	10,029	13,879	7,9131	33,403

LIDC-IDRI-0099	-152,25	1	78	0,70922	9,9656	12,015	8,4708	29,5
	-192,25	0	83	0,57849	10,28	11,927	9,7289	35,818
LIDC-IDRI-0105	-98,75	1	81	0,79844	10,155	13,586	8,1795	33,147
	-108,75	0	55	0,8529	8,3683	12,144	6,3399	27,978
LIDC-IDRI-0108	-270,5	1	235	0,58744	17,298	19,806	16,028	57,23
	-195,5	0	73	0,76331	9,6409	12,41	8,0172	30,376
LIDC-IDRI-0109	-154	1	58	0,353	8,5935	8,9571	8,3805	23,942
	-246,5	0	23	0,96771	5,4115	13,421	3,3833	25,075
LIDC-IDRI-0112	-262	1	275	0,66776	18,712	22,01	16,384	60,472
	-207	0	62	0,66649	8,8849	11,593	8,6426	33,097
LIDC-IDRI-0113	-270,75	1	67	0,74859	9,2362	11,478	7,61	27,168
	-115,75	0	61	0,56508	8,8129	11,121	9,1755	44,27
LIDC-IDRI-0114	-122,75	1	74	0,87545	9,7067	14,795	7,1506	32,824
	-6,5	0	94	0,58598	10,94	12,815	10,384	36,86
LIDC-IDRI-0116	-102	1	261	0,60968	18,23	21,165	16,777	61,886
	-154,5	0	32	0,70108	6,3831	8,4287	6,0104	25,464
LIDC-IDRI-0122	-233,75	1	85	0,5463	10,403	11,467	9,6049	30,054
	-253,75	0	61	0,78775	8,8129	12,601	7,7619	32,113
LIDC-IDRI-0123	-202,75	1	66	0,41491	9,167	9,7356	8,8581	26,572
	-161,5	0	25	0,88222	5,6419	8,3811	3,9462	16,474
LIDC-IDRI-0124	-133,25	1	141	0,70456	13,399	16,138	11,453	41,169
	-218,25	0	57	0,86658	8,5191	14,301	7,137	38,729
LIDC-IDRI-0125	-27,5	1	18	0,70824	4,7873	5,8093	4,1012	12,364
	-11,25	0	39	0,60997	7,0467	8,6119	6,8243	26,663
LIDC-IDRI-0126	-125,25	1	70	0,33225	9,4407	9,8124	9,255	26,87
	-230,25	0	50	0,90162	7,9788	12,844	5,5554	29,111
LIDC-IDRI-0128	-116,25	1	41	0,58335	7,2252	8,2847	6,729	21,271
	-225	0	110	0,36825	11,835	12,485	11,607	36,165
LIDC-IDRI-0129	-146	1	59	0,52089	8,6672	9,4621	8,0771	24,521
	-78,5	0	80	0,75807	10,093	13,245	8,6384	33,56
LIDC-IDRI-0131	-104	1	143	0,21987	13,493	13,935	13,594	41,566
	-91,5	0	42	0,83491	7,3127	11,375	6,2607	29,897
LIDC-IDRI-0162	-155,25	1	216	0,75249	16,584	20,683	13,622	55,435
	-150,25	0	16	0,9802	4,5135	10,809	2,1401	18,682
LIDC-IDRI-0164	-133,25	1	67	0,60171	9,2362	10,523	8,4051	28,54
	-148,25	0	64	0,63515	9,027	11,029	8,519	34,784

LIDC-IDRI-0165	-55,25	1	123	0,65621	12,514	14,558	10,985	37,828
	-137,75	0	40	0,94484	7,1365	13,884	4,5475	27,804
LIDC-IDRI-0167	-100,5	1	90	0,69053	10,705	12,732	9,2092	32,13
	-103	0	62	0,77621	8,8849	12,126	7,6449	30,798
LIDC-IDRI-0168	-165,5	1	78	0,62098	9,9656	11,447	8,9728	29,318
	-103	0	47	0,9121	7,7358	13,08	5,3622	29,665
LIDC-IDRI-0169	-110	1	79	0,58477	10,029	11,27	9,1419	29,5
	-153,75	0	59	0,61437	8,6672	9,9123	7,821	26,2
LIDC-IDRI-0171	-129,25	1	60	0,53787	8,7404	9,6338	8,1215	25,373
	-119,25	0	58	0,72903	8,5935	10,925	7,4778	29,359
LIDC-IDRI-0172	-60,25	1	501	0,43129	25,257	26,718	24,105	81,569
	-107,75	0	92	0,60314	10,823	12,379	9,8739	33,56
LIDC-IDRI-0173	-187,5	1	62	0,47186	8,8849	9,5144	8,3886	24,794
	-105	0	71	0,73078	9,5079	12,424	8,4808	34,42
LIDC-IDRI-0175	-128,25	1	199	0,59369	15,918	17,869	14,379	48,604
	-20,75	0	73	0,21305	9,6409	10,471	10,23	32,634
LIDC-IDRI-0176	-170	1	145	0,76096	13,587	18,158	11,781	50,217
	-122,5	0	3	0,94281	1,9544	3,4641	1,1547	3,92
LIDC-IDRI-0177	-107,25	1	116	0,66131	12,153	14,254	10,692	37,067
	-252,25	0	14	0,99031	4,222	13,158	1,8277	20,642
LIDC-IDRI-0180	-61,5	1	30	0,86016	6,1804	9,135	4,659	19,468
	-136,5	0	49	0,88956	7,8987	12,927	5,9054	30,128
LIDC-IDRI-0181	-139,75	1	263	0,28006	18,299	18,904	18,148	59,29
	-157,25	0	41	0,72972	7,2252	10,859	7,4251	30,732
LIDC-IDRI-0182	-149	1	266	0,51841	18,403	20,423	17,465	61,406
	-114	0	67	0,82579	9,2362	12,951	7,3041	30,864
LIDC-IDRI-0184	-178	1	68	0,46257	9,3049	10,071	8,9286	28,582
	-33	0	68	0,72285	9,3049	13,496	9,3257	42,79
LIDC-IDRI-0185	-178,75	1	89	0,4189	10,645	11,232	10,199	30,616
	-191,25	0	1	0	1,1284	1,1547	1,1547	0
LIDC-IDRI-0187	-97	1	464	0,5677	24,306	27,129	22,333	86,986
	-122	0	1	0	1,1284	1,1547	1,1547	0
LIDC-IDRI-0193	-119,25	1	131	0,82819	12,915	17,621	9,8758	42,98
	-166,75	0	65	0,83334	9,0973	12,382	6,8443	28,234
LIDC-IDRI-0194	-134,5	1	315	0,69497	20,027	24,169	17,379	73,778
	-219,5	0	88	0,70921	10,585	13,194	9,3015	36,769

LIDC-IDRI-0196	-75,75	1	117	0,66978	12,205	14,6	10,842	40,632
	-130,75	0	16	0,98666	4,5135	12,369	2,0133	20,642
LIDC-IDRI-0199	-52,25	1	155	0,82149	14,048	19,314	11,013	48,778
	-116	0	108	0,53263	11,726	13,149	11,128	37,364
LIDC-IDRI-0203	-278,25	1	71	0,5104	9,5079	10,355	8,9046	27,176
	-125,75	0	69	0,85063	9,373	13,239	6,9608	30,98
LIDC-IDRI-0206	-164,5	1	150	0,5024	13,82	15,147	13,097	44,014
	-117	0	59	0,73179	8,6672	10,783	7,3487	29,02
LIDC-IDRI-0207	-244,64	1	225	0,73894	16,926	20,836	14,039	54,262
	-110,89	0	59	0,72953	8,6672	10,991	7,5171	27,68
LIDC-IDRI-0208	-150	1	198	0,61014	15,878	17,969	14,237	48,166
	-160	0	55	0,7611	8,3683	14,007	9,0857	53,012
LIDC-IDRI-0209	-262,25	1	246	0,46511	17,698	19,05	16,864	62,101
	-119,75	0	58	0,84275	8,5935	12,435	6,6941	31,741
LIDC-IDRI-0211	-185,5	1	272	0,43579	18,61	19,962	17,967	59,951
	-148	0	65	0,76948	9,0973	11,902	7,6013	31,253
LIDC-IDRI-0216	-171,5	1	68	0,59209	9,3049	10,482	8,4471	27,176
	-101,5	0	63	0,7545	8,9562	11,233	7,3721	28,466
LIDC-IDRI-0217	-126,5	1	192	0,558	15,635	17,297	14,353	48,968
	-226,5	0	82	0,68161	10,218	13,346	9,7653	40,648
LIDC-IDRI-0219	-200,75	1	233	0,56118	17,224	19,001	15,727	52,706
	-128,25	0	42	0,75187	7,3127	12,725	8,3896	39,151
LIDC-IDRI-0221	-116	1	633	0,75698	28,389	36,322	23,734	108,76
	-61	0	72	0,77544	9,5746	12,403	7,8316	30,194
LIDC-IDRI-0222	-135,75	1	55	0,64265	8,3683	9,7608	7,4784	24,174
	-138,25	0	20	0,8164	5,0463	6,9595	4,019	14,142
LIDC-IDRI-0227	-168,92	1	65	0,42181	9,0973	9,6942	8,7895	26,804
	-146,42	0	1	0	1,1284	1,1547	1,1547	0
LIDC-IDRI-0229	-118	1	122	0,51273	12,463	13,691	11,755	39,722
	-53	0	41	0,61839	7,2252	11,331	8,9043	35,694
LIDC-IDRI-0230	-139,5	1	79	0,35269	10,029	10,422	9,7522	28,458
	-202	0	48	0,89059	7,8176	11,99	5,453	26,2
LIDC-IDRI-0231	-193,5	1	48	0,46645	7,8176	8,3957	7,4264	21,544
	-173,5	0	69	0,52596	9,373	10,521	8,9484	29,64
LIDC-IDRI-0232	-121,75	1	60	0,70316	8,7404	10,526	7,4846	25,398
	-211,75	0	13	0,85654	4,0684	6,2839	3,243	11,884

LIDC-IDRI-0233	-134,75	1	56	0,41722	8,444	8,9216	8,108	23,504
	-254,75	0	72	0,59435	9,5746	11,347	9,1257	35,272
LIDC-IDRI-0234	-235,5	1	129	0,60739	12,816	14,461	11,488	38,572
	-25,5	0	9	0,96074	3,3851	7,2616	2,0148	12,248
LIDC-IDRI-0237	-164,5	1	178	0,53632	15,054	16,521	13,944	46,644
	-167	0	50	0,66081	7,9788	9,4013	7,0562	23,578
LIDC-IDRI-0240	-199,75	1	411	0,54956	22,876	26,218	21,904	77,988
	-237,25	0	66	0,62019	9,167	11,597	9,0972	33,494
LIDC-IDRI-0241	-220,25	1	78	0,82708	9,9656	13,578	7,632	30,98
	-181,5	0	29	0,76966	6,0765	9,1261	5,8266	23,024
LIDC-IDRI-0242	-116,5	1	761	0,62604	31,128	35,797	27,914	115,19
	-131,5	0	48	0,9085	7,8176	12,661	5,291	28,557
LIDC-IDRI-0243	-232,75	1	148	0,76418	13,727	17,607	11,356	45,403
	-207,75	0	61	0,70288	8,8129	12,675	9,0155	44,676
LIDC-IDRI-0250	-127,25	1	91	0,5172	10,764	11,854	10,145	33,42
	-132,25	0	49	0,80966	7,8987	11,11	6,5206	26,291
LIDC-IDRI-0251	-128	1	83	0,63013	10,28	11,721	9,1008	29,566
	-125,5	0	41	0,74562	7,2252	10,677	7,1146	37,232
LIDC-IDRI-0252	-181,5	1	208	0,62272	16,274	18,583	14,541	49,778
	-121,5	0	36	0,91615	6,7703	11,527	4,6205	25,836
LIDC-IDRI-0254	-108,25	1	137	0,66734	13,207	15,448	11,505	40,416
	-103,25	0	37	0,8835	6,8637	12,298	5,7608	27,862
LIDC-IDRI-0255	-118,5	1	73	0,58163	9,6409	10,789	8,7766	27,722
	-103,5	0	35	0,58727	6,6756	7,5921	6,145	18,616
LIDC-IDRI-0256	-184,25	1	65	0,73943	9,0973	11,329	7,6267	28,384
	-21,75	0	2	0,86603	1,5958	2,3094	1,1547	1,96
LIDC-IDRI-0260	-260,5	1	382	0,51441	22,054	24,013	20,592	69,404
	-155,5	0	5	0,84098	2,5231	4,3469	2,3519	7,683
LIDC-IDRI-0263	-137,25	1	55	0,45646	8,3683	9,0678	8,068	23,876
	-139,75	0	50	0,6869	7,9788	11,268	8,1887	32,46
LIDC-IDRI-0264	-141,83	1	238	0,63147	17,408	19,96	15,477	53,533
	-123,08	0	33	0,77848	6,482	8,5855	5,3889	19,749
LIDC-IDRI-0269	-99	1	60	0,60921	8,7404	9,9997	7,9298	26,498
	-125,25	0	35	0,85045	6,6756	9,3492	4,9182	20,022
LIDC-IDRI-0271	-182,75	1	95	0,64644	10,998	12,662	9,6609	32,014
	-172,75	0	93	0,71841	10,882	13,657	9,5002	35,057

LIDC-IDRI-0273	-236	1	62	0,73111	8,8849	10,921	7,4507	26,432
	-146	0	44	0,76086	7,4848	10,351	6,7172	27,589
LIDC-IDRI-0274	-152,5	1	136	0,6004	13,159	14,794	11,831	38,986
	-102,5	0	54	0,85918	8,2919	15,566	7,9645	54,095
LIDC-IDRI-0277	-107,5	1	211	0,62104	16,391	18,592	14,572	49,985
	-125	0	25	0,78176	5,6419	8,1326	5,0713	20,783
LIDC-IDRI-0278	-161,5	1	103	0,6269	11,452	13,134	10,233	34,305
	-106,5	0	72	0,71083	9,5746	12,197	8,579	32,245
LIDC-IDRI-0282	-152,5	1	77	0,55748	9,9015	10,973	9,1096	28,574
	-207,5	0	3	0,7303	1,9544	2,582	1,7638	3,093
LIDC-IDRI-0283	-70,75	1	74	0,61799	9,7067	11,183	8,7917	28,764
	-185,75	0	74	0,75697	9,7067	12,577	8,2182	31,327
LIDC-IDRI-0284	-222	1	53	0,66495	8,2147	9,6222	7,1867	23,802
	-139,5	0	33	0,61581	6,482	8,3826	6,6046	25,166
LIDC-IDRI-0285	-137,5	1	36	0,63394	6,7703	7,8017	6,0337	18,732
	-107,5	0	53	0,91384	8,2147	16,134	6,5512	40,714
LIDC-IDRI-0287	-85	1	50	0,61774	7,9788	9,0593	7,1241	22,098
	-32,5	0	6	0,89448	2,764	4,5135	2,018	6,922
LIDC-IDRI-0288	-232,29	1	99	0,538	11,227	12,276	10,348	32,378
	-156,04	0	68	0,53327	9,3049	11,332	9,5859	31,418
LIDC-IDRI-0290	-119,75	1	45	0,72356	7,5694	9,3841	6,4774	22,859
	-209,75	0	119	0,17357	12,309	12,805	12,61	38,836
LIDC-IDRI-0292	-175,62	1	74	0,67665	9,7067	11,41	8,4015	28,648
	-158,12	0	59	0,71354	8,6672	11,945	8,3688	38,175
LIDC-IDRI-0299	-20,61	1	81	0,57172	10,155	11,525	9,4555	32,13
	-11,235	0	17	0,61096	4,6524	5,309	4,2029	11,421
LIDC-IDRI-0301	-226,22	1	61	0,34935	8,8129	9,2995	8,7136	25,836
	-240,6	0	49	0,67868	7,8987	11,48	8,431	34,139
LIDC-IDRI-0308	-174,02	1	64	0,64793	9,027	10,454	7,9629	25,927
	-130,27	0	87	0,66762	10,525	13,167	9,8029	40,416
LIDC-IDRI-0311	-100,19	1	85	0,54188	10,403	12,041	10,12	35,587
	-103,94	0	49	0,61551	7,8987	10,991	8,6623	33,494
LIDC-IDRI-0313	-80,25	1	757	0,63201	31,046	35,792	27,738	106,6
	-256,5	0	39	0,66742	7,0467	12,546	9,3425	38,266
LIDC-IDRI-0317	-64,98	1	21	0,67541	5,1709	6,1883	4,5635	13,77
	-262,48	0	1	0	1,1284	1,1547	1,1547	0

LIDC-IDRI-0318	-189,6	1	170	0,68058	14,712	17,296	12,673	44,998
	-148,3	0	32	0,86739	6,3831	9,518	4,7364	19,84
LIDC-IDRI-0321	-100	1	86	0,41379	10,464	11,134	10,136	30,832
	-1,25	0	53	0,77492	8,2147	12,91	8,1601	44,171
LIDC-IDRI-0326	-221	1	80	0,44333	10,093	10,775	9,6581	29,128
	-142,25	0	27	0,98362	5,8632	16,63	2,9977	29,508
LIDC-IDRI-0328	-190,93	1	47	0,53825	7,7358	8,5408	7,198	21,982
	-174,06	0	55	0,94249	8,3683	14,99	5,0101	30,724
LIDC-IDRI-0329	-132,5	1	36	0,66349	6,7703	8,0435	6,018	19,567
	-212,5	0	1	0	1,1284	1,1547	1,1547	0
LIDC-IDRI-0332	-11,585	1	202	0,81497	16,037	21,516	12,469	53,186
	-1,585	0	71	0,52466	9,5079	11,305	9,6241	32,386
LIDC-IDRI-0339	-77,72	1	84	0,53465	10,342	11,735	9,9166	37,414
	-171,47	0	1	0	1,1284	1,1547	1,1547	0
LIDC-IDRI-0341	-143,75	1	22	0,81907	5,2926	7,2797	4,1763	15,457
	-122,5	0	84	0,75998	10,342	13,925	9,0504	36,099
LIDC-IDRI-0348	-47,16	1	57	0,21652	8,5191	9,1902	8,9722	28,4
	-127,16	0	57	0,90427	8,5191	13,966	5,9631	29,665
LIDC-IDRI-0353	-186	1	75	0,55175	9,7721	10,889	9,0815	28,764
	-181	0	58	0,75416	8,5935	11,987	7,872	36,885
LIDC-IDRI-0360	-711,5	1	90	0,62462	10,705	12,23	9,5504	31,766
	-683,5	0	61	0,79067	8,8129	12,846	7,8648	30,773
LIDC-IDRI-0363	-221,5	1	131	0,66026	12,915	15,043	11,298	39,714
	-305,25	0	58	0,72121	8,5935	11,221	7,7727	33,155
LIDC-IDRI-0367	-121,25	1	10	0,58741	3,5682	4,0857	3,3066	8,328
	-128,75	0	57	0,77345	8,5191	11,983	7,5958	33,122
LIDC-IDRI-0372	-238,5	1	41	0,67541	7,2252	8,7217	6,4318	21,817
	-191	0	46	0,82397	7,653	11,246	6,3722	28,168
LIDC-IDRI-0373	-141,13	1	112	0,40522	11,942	12,837	11,736	36,24
	-27,38	0	54	0,80886	8,2919	12,222	7,1863	31,6
LIDC-IDRI-0374	-126,5	1	58	0,70626	8,5935	10,551	7,4693	26,804
	-115,25	0	33	0,60351	6,482	7,7641	6,1908	19,658
LIDC-IDRI-0375	-128,46	1	163	0,46511	14,406	15,639	13,844	46,346
	-120,96	0	4	0,96825	2,2568	4,6188	1,1547	5,88
LIDC-IDRI-0376	-168,12	1	52	0,75228	8,1369	10,174	6,7033	23,62
	-119,37	0	54	0,87541	8,2919	12,261	5,9269	26,39

LIDC-IDRI-0377	-68,51	1	447	0,73847	23,857	29,634	19,982	80,799
	-113,51	0	1	0	1,1284	1,1547	1,1547	0
LIDC-IDRI-0384	-92,465	1	47	0,6308	7,7358	9,02	6,9991	23,802
	-118,72	0	27	0,74273	5,8632	8,0718	5,4048	22,834
LIDC-IDRI-0385	-38,74	1	43	0,64495	7,3993	8,6049	6,5761	21,172
	-1,24	0	75	0,85903	9,7721	14,339	7,3405	35,545
LIDC-IDRI-0394	-192,11	1	44	0,52257	7,4848	8,2324	7,0189	21,155
	-162,11	0	69	0,51261	9,373	10,528	9,0396	32,502
LIDC-IDRI-0399	-107,25	1	58	0,5389	8,5935	9,4886	7,9929	24,43
	-156	0	1	0	1,1284	1,1547	1,1547	0
LIDC-IDRI-0406	-38,575	1	26	0,75759	5,7536	7,326	4,7819	16,582
	-11,075	0	73	0,57104	9,6409	11,698	9,6029	37,422
LIDC-IDRI-0415	-142,25	1	281	0,52958	18,915	21,566	18,293	66,708
	-108,5	0	98	0,55937	11,17	13,26	10,992	47,884
LIDC-IDRI-0423	-192	1	225	0,7835	16,926	21,565	13,4	52,871
	-160,75	0	35	0,94749	6,6756	12,366	3,9542	23,644
LIDC-IDRI-0434	-144,69	1	51	0,73147	8,0582	10,204	6,958	25,282
	-17,19	0	82	0,76077	10,218	13,782	8,945	39,076
LIDC-IDRI-0437	-131,17	1	50	0,40102	7,9788	8,4524	7,743	22,396
	-12,42	0	70	0,57997	9,4407	12,189	9,93	41,938
LIDC-IDRI-0438	-117	1	126	0,33386	12,666	13,159	12,404	38,382
	-172	0	37	0,96169	6,8637	15,001	4,1122	28,003
LIDC-IDRI-0440	-110,75	1	194	0,34099	15,717	16,312	15,334	47,124
	-133,88	0	77	0,73375	9,9015	12,315	8,3668	30,467
LIDC-IDRI-0443	-233,5	1	52	0	8,1369	8,1775	8,1775	22,28
	-187,88	0	74	0,84142	9,7067	14,765	7,9789	37,158
LIDC-IDRI-0448	-156	1	69	0,66031	9,373	10,967	8,2358	27,126
	-139,13	0	46	0,70272	7,653	9,6261	6,8487	25,075
LIDC-IDRI-0450	-100,48	1	232	0,53489	17,187	18,966	16,025	55,328
	-102,98	0	25	0,93	5,6419	9,7467	3,5824	19,956
LIDC-IDRI-0460	-140,5	1	41	0,13323	7,2252	7,323	7,2577	19,468
	-164,25	0	53	0,81704	8,2147	11,245	6,4838	26,779
LIDC-IDRI-0461	-219	1	62	0,5439	8,8849	9,7601	8,1902	24,91
	-237,75	0	50	0,69177	7,9788	11,933	8,6172	41,061
LIDC-IDRI-0462	-158,52	1	161	0,86996	14,318	20,94	10,326	50,564
	-104,77	0	95	0,68711	10,998	13,684	9,9421	37,571

LIDC- IDRI- 0464	-206,3	1	73	0,44908	9,6409	10,286	9,1901	27,424
	-233,8	0	42	0,84156	7,3127	12,831	6,9309	39,523
LIDC- IDRI- 0470	-153,75	1	245	0,39246	17,662	18,591	17,1	54,732
	-117,5	0	55	0,90324	8,3683	13,59	5,8319	31,261
LIDC- IDRI- 0476	-147,75	1	133	0,70574	13,013	15,809	11,2	40,946
	-201,5	0	54	0,77581	8,2919	11,109	7,0092	31,534
LIDC- IDRI- 0478	-314,4	1	43	0,39341	7,3993	7,7779	7,1507	20,022
	-356,4	0	84	0,78622	10,342	14,108	8,7178	37,695
LIDC- IDRI- 0479	-99,5	1	25	0,64767	5,6419	6,5616	4,9994	14,787
	-155,75	0	45	0,87367	7,5694	11,473	5,5819	28,466
LIDC- IDRI- 0480	-125,24	1	176	0,63552	14,97	17,116	13,215	45,23
	-103,24	0	91	0,67743	10,764	13,661	10,049	41,797
LIDC- IDRI- 0489	-281,5	1	354	0,54775	21,23	23,555	19,708	66,766
	-231,5	0	50	0,65723	7,9788	10,421	7,8546	30,219



Lampiran 2 Hasil Pengujian PNNR Pada *Cross Validation 1*

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 1* dengan $k = 1$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497@-175.62.tif	0	38	1	9	10	1	38	47
441@000468@-20.61.tif	0	63	1	3	4	1	63	66
170@000376@-226.22.tif	0	70	1	8	9	1	70	78
281@000059@-174.02.tif	0	65	1	8	9	1	65	73
189@000117@-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028@-80.25.tif	0	121	1	5	6	1	121	126
110@000047@-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246@-189.6.tif	1	31	0	6	6	1	32	37
177@000074@-100.tif	1	136	0	6	6	1	137	142
94@000218@-221.tif	1	265	0	7	7	1	266	272
205@000225@-190.93.tif	1	71	0	13	13	1	72	84
81@000069@-132.5.tif	1	126	0	7	7	1	127	133
165@000012@-11.585.tif	0	1	1	0	1	1	1	1
224@000049@-77.72.tif	1	309	0	7	7	1	310	316
136@000104@-143.75.tif	1	142	0	2	2	1	143	144
123@000062@-47.16.tif	0	25	1	5	6	1	25	30
107@000169@-186.tif	0	336	1	8	9	1	336	344
222@000199@-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237@-221.5.tif	1	85	0	2	2	1	86	87
198@000346@-121.25.tif	1	64	0	10	10	1	65	74
103@000226@-238.5.tif	1	159	0	6	6	1	160	165
249@000045@-141.13.tif	0	45	1	7	8	1	45	52
148@000195@-126.5.tif	1	153	0	3	3	1	154	156
184@000033@-128.46.tif	0	71	1	4	5	1	71	75

182@000471@ -168.12.tif	0	82	1	4	5	1	82	86
174@000023@ -68.51.tif	0	61	1	13	14	1	61	74
364@000275@ -92.465.tif	1	50	0	13	13	1	51	63
336@000271@ -38.74.tif	1	43	0	5	5	1	44	48
120@000084@ -192.11.tif	1	413	0	6	6	1	414	419
155@000046@ -107.25.tif	0	98	1	9	10	1	98	107
449@000244@ -38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065@ -142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098@ -192.tif	0	228	1	6	7	1	228	234
257@000133@ -144.69.tif	0	93	1	5	6	1	93	98
302@000050@ -131.17.tif	0	124	1	8	9	1	124	132
528@000092@ -117.tif	0	66	1	10	11	1	66	76
339@000049@ -110.75.tif	0	92	1	9	10	1	92	101
169@000501@ -233.5.tif	0	57	1	9	10	1	57	66
213@000227@ -156.tif	1	75	0	11	11	1	76	86
172@000233@ -100.48.tif	0	105	1	12	13	1	105	117
263@000189@ -140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100@ -219.tif	0	118	1	14	15	1	118	132
297@000529@ -158.52.tif	0	47	1	4	5	1	47	51
87@000096@- 206.3.tif	0	111	1	7	8	1	111	118
163@000061@ -153.75.tif	0	32	1	15	16	1	32	47
135@000217@ -147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115@ -314.4.tif	0	57	1	11	12	1	57	68
177@000275@ -99.5.tif	1	59	0	2	2	1	60	61
57@000105@- 125.24.tif	0	59	1	5	6	1	59	64
43@000118@- 281.5.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
Total	19	5492	31	313	344	50	5511	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 2$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497 @-175.62.tif	0	38	1	9	10	1	38	47
441@000468 @-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376 @-226.22.tif	0	68	1	10	11	1	68	78
281@000059 @-174.02.tif	0	65	1	8	9	1	65	73
189@000117 @-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028 @-80.25.tif	0	120	1	6	7	1	120	126
110@000047 @-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246 @-189.6.tif	1	31	0	6	6	1	32	37
177@000074 @-100.tif	1	136	0	6	6	1	137	142
94@000218 @-221.tif	1	263	0	9	9	1	264	272
205@000225 @-190.93.tif	1	70	0	14	14	1	71	84
81@000069 @-132.5.tif	1	127	0	6	6	1	128	133
165@000012 @-11.585.tif	0	1	1	0	1	1	1	1
224@000049 @-77.72.tif	1	308	0	8	8	1	309	316
136@000104 @-143.75.tif	1	142	0	2	2	1	143	144
123@000062 @-47.16.tif	0	25	1	5	6	1	25	30
107@000169 @-186.tif	0	336	1	8	9	1	336	344
222@000199 @-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237 @-221.5.tif	1	85	0	2	2	1	86	87
198@000346 @-121.25.tif	1	64	0	10	10	1	65	74
103@000226 @-238.5.tif	1	158	0	7	7	1	159	165
249@000045 @-141.13.tif	0	43	1	9	10	1	43	52
148@000195 @-126.5.tif	1	153	0	3	3	1	154	156
184@000033 @-128.46.tif	0	71	1	4	5	1	71	75
182@000471 @-168.12.tif	0	80	1	6	7	1	80	86

174@000023 @-68.51.tif	0	61	1	13	14	1	61	74
364@000275 @-92.465.tif	1	51	0	12	12	1	52	63
336@000271 @-38.74.tif	1	41	0	7	7	1	42	48
120@000084 @-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046 @-107.25.tif	0	96	1	11	12	1	96	107
449@000244 @-38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065 @-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098 @-192.tif	0	228	1	6	7	1	228	234
257@000133 @-144.69.tif	0	94	1	4	5	1	94	98
302@000050 @-131.17.tif	0	124	1	8	9	1	124	132
528@000092 @-117.tif	0	66	1	10	11	1	66	76
339@000049 @-110.75.tif	0	92	1	9	10	1	92	101
169@000501 @-233.5.tif	0	54	1	12	13	1	54	66
213@000227 @-156.tif	1	76	0	10	10	1	77	86
172@000233 @-100.48.tif	0	105	1	12	13	1	105	117
263@000189 @-140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100 @-219.tif	0	118	1	14	15	1	118	132
297@000529 @-158.52.tif	0	46	1	5	6	1	46	51
87@000096 @-206.3.tif	0	110	1	8	9	1	110	118
163@000061 @-153.75.tif	1	32	0	15	15	1	33	47
135@000217 @-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115 @-314.4.tif	0	56	1	12	13	1	56	68
177@000275 @-99.5.tif	1	59	0	2	2	1	60	61
57@000105 @-125.24.tif	0	59	1	5	6	1	59	64
43@000118 @-281.5.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
Total	20	5472	30	333	363	50	5492	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 3$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497 @-175.62.tif	0	39	1	8	9	1	39	47
441@000468 @-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376 @-226.22.tif	0	68	1	10	11	1	68	78
281@000059 @-174.02.tif	0	65	1	8	9	1	65	73
189@000117 @-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028 @-80.25.tif	0	120	1	6	7	1	120	126
110@000047 @-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246 @-189.6.tif	1	31	0	6	6	1	32	37
177@000074 @-100.tif	1	136	0	6	6	1	137	142
94@000218 @-221.tif	1	263	0	9	9	1	264	272
205@000225 @-190.93.tif	1	71	0	13	13	1	72	84
81@000069 @-132.5.tif	1	127	0	6	6	1	128	133
165@000012 @-11.585.tif	0	1	1	0	1	1	1	1
224@000049 @-77.72.tif	1	308	0	8	8	1	309	316
136@000104 @-143.75.tif	1	142	0	2	2	1	143	144
123@000062 @-47.16.tif	0	25	1	5	6	1	25	30
107@000169 @-186.tif	0	336	1	8	9	1	336	344
222@000199 @-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237 @-221.5.tif	1	84	0	3	3	1	85	87
198@000346 @-121.25.tif	1	64	0	10	10	1	65	74
103@000226 @-238.5.tif	1	158	0	7	7	1	159	165
249@000045 @-141.13.tif	0	43	1	9	10	1	43	52
148@000195 @-126.5.tif	1	153	0	3	3	1	154	156
184@000033 @-128.46.tif	0	71	1	4	5	1	71	75
182@000471 @-168.12.tif	0	80	1	6	7	1	80	86

174@00023 @-68.51.tif	0	61	1	13	14	1	61	74
364@000275 @-92.465.tif	1	51	0	12	12	1	52	63
336@000271 @-38.74.tif	1	41	0	7	7	1	42	48
120@000084 @-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046 @-107.25.tif	0	93	1	14	15	1	93	107
449@000244 @-38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065 @-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098 @-192.tif	0	227	1	7	8	1	227	234
257@000133 @-144.69.tif	0	94	1	4	5	1	94	98
302@000050 @-131.17.tif	0	125	1	7	8	1	125	132
528@000092 @-117.tif	0	66	1	10	11	1	66	76
339@000049 @-110.75.tif	0	93	1	8	9	1	93	101
169@000501 @-233.5.tif	0	54	1	12	13	1	54	66
213@000227 @-156.tif	0	75	1	11	12	1	75	86
172@000233 @-100.48.tif	0	105	1	12	13	1	105	117
263@000189 @-140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100 @-219.tif	0	117	1	15	16	1	117	132
297@000529 @-158.52.tif	0	46	1	5	6	1	46	51
87@000096 @-206.3.tif	0	110	1	8	9	1	110	118
163@000061 @-153.75.tif	1	32	0	15	15	1	33	47
135@000217 @-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115 @-314.4.tif	0	56	1	12	13	1	56	68
177@000275 @-99.5.tif	0	59	1	2	3	1	59	61
57@000105 @-125.24.tif	0	58	1	6	7	1	58	64
43@000118 @-281.5.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
Total	18	5468	32	337	369	50	5486	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 4$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497 @-175.62.tif	0	41	1	6	7	1	41	47
441@000468 @-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376 @-226.22.tif	0	69	1	9	10	1	69	78
281@000059 @-174.02.tif	0	64	1	9	10	1	64	73
189@000117 @-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028 @-80.25.tif	0	120	1	6	7	1	120	126
110@000047 @-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246 @-189.6.tif	1	31	0	6	6	1	32	37
177@000074 @-100.tif	1	136	0	6	6	1	137	142
94@000218 @-221.tif	1	263	0	9	9	1	264	272
205@000225 @-190.93.tif	1	72	0	12	12	1	73	84
81@000069 @-132.5.tif	1	127	0	6	6	1	128	133
165@000012 @-11.585.tif	0	1	1	0	1	1	1	1
224@000049 @-77.72.tif	1	308	0	8	8	1	309	316
136@000104 @-143.75.tif	1	142	0	2	2	1	143	144
123@000062 @-47.16.tif	0	25	1	5	6	1	25	30
107@000169 @-186.tif	0	336	1	8	9	1	336	344
222@000199 @-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237 @-221.5.tif	1	84	0	3	3	1	85	87
198@000346 @-121.25.tif	1	64	0	10	10	1	65	74
103@000226 @-238.5.tif	1	158	0	7	7	1	159	165
249@000045 @-141.13.tif	0	43	1	9	10	1	43	52
148@000195 @-126.5.tif	1	153	0	3	3	1	154	156
184@000033 @-128.46.tif	0	71	1	4	5	1	71	75
182@000471 @-168.12.tif	0	80	1	6	7	1	80	86

174@000023 @-68.51.tif	0	60	1	14	15	1	60	74
364@000275 @-92.465.tif	1	51	0	12	12	1	52	63
336@000271 @-38.74.tif	1	41	0	7	7	1	42	48
120@000084 @-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046 @-107.25.tif	0	93	1	14	15	1	93	107
449@000244 @-38.575.tif	1	57	0	2	2	1	58	59
133@000065 @-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098 @-192.tif	0	228	1	6	7	1	228	234
257@000133 @-144.69.tif	0	94	1	4	5	1	94	98
302@000050 @-131.17.tif	0	125	1	7	8	1	125	132
528@000092 @-117.tif	0	66	1	10	11	1	66	76
339@000049 @-110.75.tif	0	94	1	7	8	1	94	101
169@000501 @-233.5.tif	0	53	1	13	14	1	53	66
213@000227 @-156.tif	0	75	1	11	12	1	75	86
172@000233 @-100.48.tif	0	105	1	12	13	1	105	117
263@000189 @-140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100 @-219.tif	0	117	1	15	16	1	117	132
297@000529 @-158.52.tif	0	46	1	5	6	1	46	51
87@000096 @-206.3.tif	0	110	1	8	9	1	110	118
163@000061 @-153.75.tif	1	32	0	15	15	1	33	47
135@000217 @-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115 @-314.4.tif	0	55	1	13	14	1	55	68
177@000275 @-99.5.tif	0	59	1	2	3	1	59	61
57@000105 @-125.24.tif	0	58	1	6	7	1	58	64
43@000118 @-281.5.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
Total	19	5470	31	335	366	50	5489	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 5$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497@-175.62.tif	0	41	1	6	7	1	41	47
441@000468@-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376@-226.22.tif	0	70	1	8	9	1	70	78
281@000059@-174.02.tif	0	65	1	8	9	1	65	73
189@000117@-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028@-80.25.tif	0	121	1	5	6	1	121	126
110@000047@-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246@-189.6.tif	1	31	0	6	6	1	32	37
177@000074@-100.tif	1	136	0	6	6	1	137	142
94@000218@-221.tif	1	263	0	9	9	1	264	272
205@000225@-190.93.tif	1	72	0	12	12	1	73	84
81@000069@-132.5.tif	1	128	0	5	5	1	129	133
165@000012@-11.585.tif	0	1	1	0	1	1	1	1
224@000049@-77.72.tif	1	308	0	8	8	1	309	316
136@000104@-143.75.tif	1	142	0	2	2	1	143	144
123@000062@-47.16.tif	0	25	1	5	6	1	25	30
107@000169@-186.tif	0	337	1	7	8	1	337	344
222@000199@-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237@-221.5.tif	1	84	0	3	3	1	85	87
198@000346@-121.25.tif	1	64	0	10	10	1	65	74
103@000226@-238.5.tif	1	158	0	7	7	1	159	165
249@000045@-141.13.tif	0	44	1	8	9	1	44	52
148@000195@-126.5.tif	1	153	0	3	3	1	154	156
184@000033@-128.46.tif	0	71	1	4	5	1	71	75
182@000471@-168.12.tif	0	81	1	5	6	1	81	86

174@000023@-68.51.tif	0	61	1	13	14	1	61	74
364@000275@-92.465.tif	1	51	0	12	12	1	52	63
336@000271@-38.74.tif	1	41	0	7	7	1	42	48
120@000084@-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046@-107.25.tif	0	96	1	11	12	1	96	107
449@000244@-38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065@-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098@-192.tif	0	229	1	5	6	1	229	234
257@000133@-144.69.tif	0	94	1	4	5	1	94	98
302@000050@-131.17.tif	0	126	1	6	7	1	126	132
528@000092@-117.tif	0	66	1	10	11	1	66	76
339@000049@-110.75.tif	0	94	1	7	8	1	94	101
169@000501@-233.5.tif	0	54	1	12	13	1	54	66
213@000227@-156.tif	0	76	1	10	11	1	76	86
172@000233@-100.48.tif	0	106	1	11	12	1	106	117
263@000189@-140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100@-219.tif	0	117	1	15	16	1	117	132
297@000529@-158.52.tif	0	47	1	4	5	1	47	51
87@000096@-206.3.tif	0	110	1	8	9	1	110	118
163@000061@-153.75.tif	0	32	1	15	16	1	32	47
135@000217@-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115@-314.4.tif	0	55	1	13	14	1	55	68
177@000275@-99.5.tif	0	59	1	2	3	1	59	61
57@000105@-125.24.tif	0	58	1	6	7	1	58	64
43@000118@-281.5.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
Total	17	5487	33	318	351	50	5504	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 6$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497 @-175.62.tif	0	40	1	7	8	1	40	47
441@000468 @-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376 @-226.22.tif	0	72	1	6	7	1	72	78
281@000059 @-174.02.tif	0	65	1	8	9	1	65	73
189@000117 @-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028 @-80.25.tif	0	121	1	5	6	1	121	126
110@000047 @-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246 @-189.6.tif	1	31	0	6	6	1	32	37
177@000074 @-100.tif	1	137	0	5	5	1	138	142
94@000218 @-221.tif	1	263	0	9	9	1	264	272
205@000225 @-190.93.tif	1	72	0	12	12	1	73	84
81@000069 @-132.5.tif	1	128	0	5	5	1	129	133
165@000012 @-11.585.tif	1	1	0	0	0	1	2	1
224@000049 @-77.72.tif	1	308	0	8	8	1	309	316
136@000104 @-143.75.tif	1	142	0	2	2	1	143	144
123@000062 @-47.16.tif	0	26	1	4	5	1	26	30
107@000169 @-186.tif	0	337	1	7	8	1	337	344
222@000199 @-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237 @-221.5.tif	1	85	0	2	2	1	86	87
198@000346 @-121.25.tif	1	64	0	10	10	1	65	74
103@000226 @-238.5.tif	1	158	0	7	7	1	159	165
249@000045 @-141.13.tif	0	44	1	8	9	1	44	52
148@000195 @-126.5.tif	1	152	0	4	4	1	153	156
184@000033 @-128.46.tif	0	72	1	3	4	1	72	75
182@000471 @-168.12.tif	0	81	1	5	6	1	81	86

174@000023 @-68.51.tif	0	61	1	13	14	1	61	74
364@000275 @-92.465.tif	1	52	0	11	11	1	53	63
336@000271 @-38.74.tif	1	43	0	5	5	1	44	48
120@000084 @-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046 @-107.25.tif	0	98	1	9	10	1	98	107
449@000244 @-38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065 @-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098 @-192.tif	0	229	1	5	6	1	229	234
257@000133 @-144.69.tif	0	94	1	4	5	1	94	98
302@000050 @-131.17.tif	0	126	1	6	7	1	126	132
528@000092 @-117.tif	0	66	1	10	11	1	66	76
339@000049 @-110.75.tif	0	94	1	7	8	1	94	101
169@000501 @-233.5.tif	0	54	1	12	13	1	54	66
213@000227 @-156.tif	1	76	0	10	10	1	77	86
172@000233 @-100.48.tif	0	107	1	10	11	1	107	117
263@000189 @-140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100 @-219.tif	0	117	1	15	16	1	117	132
297@000529 @-158.52.tif	0	47	1	4	5	1	47	51
87@000096 @-206.3.tif	0	110	1	8	9	1	110	118
163@000061 @-153.75.tif	0	32	1	15	16	1	32	47
135@000217 @-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115 @-314.4.tif	0	56	1	12	13	1	56	68
177@000275 @-99.5.tif	0	59	1	2	3	1	59	61
57@000105 @-125.24.tif	0	59	1	5	6	1	59	64
43@000118 @-281.5.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
Total	19	5499	31	306	337	50	5518	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 7$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497 @-175.62.tif	0	40	1	7	8	1	40	47
441@000468 @-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376 @-226.22.tif	0	72	1	6	7	1	72	78
281@000059 @-174.02.tif	0	66	1	7	8	1	66	73
189@000117 @-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028 @-80.25.tif	0	121	1	5	6	1	121	126
110@000047 @-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246 @-189.6.tif	1	31	0	6	6	1	32	37
177@000074 @-100.tif	1	138	0	4	4	1	139	142
94@000218 @-221.tif	1	264	0	8	8	1	265	272
205@000225 @-190.93.tif	1	72	0	12	12	1	73	84
81@000069 @-132.5.tif	1	128	0	5	5	1	129	133
165@000012 @-11.585.tif	1	1	0	0	0	1	2	1
224@000049 @-77.72.tif	1	309	0	7	7	1	310	316
136@000104 @-143.75.tif	1	143	0	1	1	1	144	144
123@000062 @-47.16.tif	0	27	1	3	4	1	27	30
107@000169 @-186.tif	0	337	1	7	8	1	337	344
222@000199 @-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237 @-221.5.tif	1	85	0	2	2	1	86	87
198@000346 @-121.25.tif	1	64	0	10	10	1	65	74
103@000226 @-238.5.tif	1	158	0	7	7	1	159	165
249@000045 @-141.13.tif	0	44	1	8	9	1	44	52
148@000195 @-126.5.tif	1	152	0	4	4	1	153	156
184@000033 @-128.46.tif	0	73	1	2	3	1	73	75
182@000471 @-168.12.tif	0	81	1	5	6	1	81	86

174@000023 @-68.51.tif	0	61	1	13	14	1	61	74
364@000275 @-92.465.tif	1	52	0	11	11	1	53	63
336@000271 @-38.74.tif	1	44	0	4	4	1	45	48
120@000084 @-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046 @-107.25.tif	0	99	1	8	9	1	99	107
449@000244 @-38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065 @-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098 @-192.tif	0	229	1	5	6	1	229	234
257@000133 @-144.69.tif	0	94	1	4	5	1	94	98
302@000050 @-131.17.tif	0	126	1	6	7	1	126	132
528@000092 @-117.tif	0	66	1	10	11	1	66	76
339@000049 @-110.75.tif	0	94	1	7	8	1	94	101
169@000501 @-233.5.tif	0	57	1	9	10	1	57	66
213@000227 @-156.tif	1	76	0	10	10	1	77	86
172@000233 @-100.48.tif	0	108	1	9	10	1	108	117
263@000189 @-140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100 @-219.tif	0	120	1	12	13	1	120	132
297@000529 @-158.52.tif	0	47	1	4	5	1	47	51
87@000096 @-206.3.tif	0	110	1	8	9	1	110	118
163@000061 @-153.75.tif	0	33	1	14	15	1	33	47
135@000217 @-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115 @-314.4.tif	0	58	1	10	11	1	58	68
177@000275 @-99.5.tif	0	59	1	2	3	1	59	61
57@000105 @-125.24.tif	0	60	1	4	5	1	60	64
43@000118 @-281.5.tif	0	14	1	1	2	1	14	15
Total	19	5520	31	285	316	50	5539	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 8$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497 @-175.62.tif	0	41	1	6	7	1	41	47
441@000468 @-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376 @-226.22.tif	0	73	1	5	6	1	73	78
281@000059 @-174.02.tif	0	67	1	6	7	1	67	73
189@000117 @-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028 @-80.25.tif	0	121	1	5	6	1	121	126
110@000047 @-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246 @-189.6.tif	1	31	0	6	6	1	32	37
177@000074 @-100.tif	1	138	0	4	4	1	139	142
94@000218 @-221.tif	1	264	0	8	8	1	265	272
205@000225 @-190.93.tif	1	72	0	12	12	1	73	84
81@000069 @-132.5.tif	1	128	0	5	5	1	129	133
165@000012 @-11.585.tif	1	1	0	0	0	1	2	1
224@000049 @-77.72.tif	1	313	0	3	3	1	314	316
136@000104 @-143.75.tif	1	143	0	1	1	1	144	144
123@000062 @-47.16.tif	0	27	1	3	4	1	27	30
107@000169 @-186.tif	0	337	1	7	8	1	337	344
222@000199 @-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237 @-221.5.tif	1	85	0	2	2	1	86	87
198@000346 @-121.25.tif	1	64	0	10	10	1	65	74
103@000226 @-238.5.tif	1	158	0	7	7	1	159	165
249@000045 @-141.13.tif	0	44	1	8	9	1	44	52
148@000195 @-126.5.tif	1	153	0	3	3	1	154	156
184@000033 @-128.46.tif	0	73	1	2	3	1	73	75
182@000471 @-168.12.tif	0	82	1	4	5	1	82	86

174@00023 @-68.51.tif	0	61	1	13	14	1	61	74
364@000275 @-92.465.tif	1	53	0	10	10	1	54	63
336@000271 @-38.74.tif	1	44	0	4	4	1	45	48
120@000084 @-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046 @-107.25.tif	0	99	1	8	9	1	99	107
449@000244 @-38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065 @-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098 @-192.tif	0	229	1	5	6	1	229	234
257@000133 @-144.69.tif	0	94	1	4	5	1	94	98
302@000050 @-131.17.tif	0	126	1	6	7	1	126	132
528@000092 @-117.tif	0	66	1	10	11	1	66	76
339@000049 @-110.75.tif	0	94	1	7	8	1	94	101
169@000501 @-233.5.tif	0	58	1	8	9	1	58	66
213@000227 @-156.tif	1	77	0	9	9	1	78	86
172@000233 @-100.48.tif	0	108	1	9	10	1	108	117
263@000189 @-140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100 @-219.tif	0	120	1	12	13	1	120	132
297@000529 @-158.52.tif	0	47	1	4	5	1	47	51
87@000096 @-206.3.tif	0	110	1	8	9	1	110	118
163@000061 @-153.75.tif	0	34	1	13	14	1	34	47
135@000217 @-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115 @-314.4.tif	0	59	1	9	10	1	59	68
177@000275 @-99.5.tif	0	60	1	1	2	1	60	61
57@000105 @-125.24.tif	0	60	1	4	5	1	60	64
43@000118 @-281.5.tif	0	15	1	0	1	1	15	15
Total	19	5536	31	269	300	50	5555	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 9$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497 @-175.62.tif	0	42	1	5	6	1	42	47
441@000468 @-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376 @-226.22.tif	0	75	1	3	4	1	75	78
281@000059 @-174.02.tif	0	67	1	6	7	1	67	73
189@000117 @-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028 @-80.25.tif	0	121	1	5	6	1	121	126
110@000047 @-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246 @-189.6.tif	1	32	0	5	5	1	33	37
177@000074 @-100.tif	1	138	0	4	4	1	139	142
94@000218 @-221.tif	1	265	0	7	7	1	266	272
205@000225 @-190.93.tif	1	72	0	12	12	1	73	84
81@000069 @-132.5.tif	1	128	0	5	5	1	129	133
165@000012 @-11.585.tif	1	1	0	0	0	1	2	1
224@000049 @-77.72.tif	1	313	0	3	3	1	314	316
136@000104 @-143.75.tif	1	143	0	1	1	1	144	144
123@000062 @-47.16.tif	0	27	1	3	4	1	27	30
107@000169 @-186.tif	0	337	1	7	8	1	337	344
222@000199 @-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237 @-221.5.tif	1	85	0	2	2	1	86	87
198@000346 @-121.25.tif	1	65	0	9	9	1	66	74
103@000226 @-238.5.tif	1	158	0	7	7	1	159	165
249@000045 @-141.13.tif	0	44	1	8	9	1	44	52
148@000195 @-126.5.tif	1	154	0	2	2	1	155	156
184@000033 @-128.46.tif	0	73	1	2	3	1	73	75
182@000471 @-168.12.tif	0	82	1	4	5	1	82	86

174@00023 @-68.51.tif	0	62	1	12	13	1	62	74
364@000275 @-92.465.tif	1	53	0	10	10	1	54	63
336@000271 @-38.74.tif	1	46	0	2	2	1	47	48
120@000084 @-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046 @-107.25.tif	0	99	1	8	9	1	99	107
449@000244 @-38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065 @-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098 @-192.tif	0	229	1	5	6	1	229	234
257@000133 @-144.69.tif	0	94	1	4	5	1	94	98
302@000050 @-131.17.tif	0	125	1	7	8	1	125	132
528@000092 @-117.tif	0	68	1	8	9	1	68	76
339@000049 @-110.75.tif	0	94	1	7	8	1	94	101
169@000501 @-233.5.tif	0	58	1	8	9	1	58	66
213@000227 @-156.tif	1	77	0	9	9	1	78	86
172@000233 @-100.48.tif	0	108	1	9	10	1	108	117
263@000189 @-140.5.tif	0	45	1	3	4	1	45	48
100@000100 @-219.tif	0	120	1	12	13	1	120	132
297@000529 @-158.52.tif	0	47	1	4	5	1	47	51
87@000096 @-206.3.tif	0	111	1	7	8	1	111	118
163@000061 @-153.75.tif	0	34	1	13	14	1	34	47
135@000217 @-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115 @-314.4.tif	0	59	1	9	10	1	59	68
177@000275 @-99.5.tif	0	60	1	1	2	1	60	61
57@000105 @-125.24.tif	0	60	1	4	5	1	60	64
43@000118 @-281.5.tif	0	15	1	0	1	1	15	15
Total	19	5548	31	257	288	50	5567	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 1 dengan $k = 10$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
200@000497 @-175.62.tif	0	42	1	5	6	1	42	47
441@000468 @-20.61.tif	0	62	1	4	5	1	62	66
170@000376 @-226.22.tif	0	75	1	3	4	1	75	78
281@000059 @-174.02.tif	0	67	1	6	7	1	67	73
189@000117 @-100.19.tif	1	28	0	0	0	1	29	28
172@000028 @-80.25.tif	0	122	1	4	5	1	122	126
110@000047 @-64.98.tif	1	149	0	1	1	1	150	150
228@000246 @-189.6.tif	1	32	0	5	5	1	33	37
177@000074 @-100.tif	1	138	0	4	4	1	139	142
94@000218 @-221.tif	1	265	0	7	7	1	266	272
205@000225 @-190.93.tif	1	72	0	12	12	1	73	84
81@000069 @-132.5.tif	1	128	0	5	5	1	129	133
165@000012 @-11.585.tif	1	1	0	0	0	1	2	1
224@000049 @-77.72.tif	1	313	0	3	3	1	314	316
136@000104 @-143.75.tif	1	143	0	1	1	1	144	144
123@000062 @-47.16.tif	0	27	1	3	4	1	27	30
107@000169 @-186.tif	0	337	1	7	8	1	337	344
222@000199 @-711.5.tif	1	41	0	0	0	1	42	41
122@000237 @-221.5.tif	1	85	0	2	2	1	86	87
198@000346 @-121.25.tif	1	65	0	9	9	1	66	74
103@000226 @-238.5.tif	1	160	0	5	5	1	161	165
249@000045 @-141.13.tif	0	44	1	8	9	1	44	52
148@000195 @-126.5.tif	1	154	0	2	2	1	155	156
184@000033 @-128.46.tif	0	73	1	2	3	1	73	75
182@000471 @-168.12.tif	0	82	1	4	5	1	82	86

174@00023 @-68.51.tif	0	63	1	11	12	1	63	74
364@000275 @-92.465.tif	1	53	0	10	10	1	54	63
336@000271 @-38.74.tif	1	46	0	2	2	1	47	48
120@000084 @-192.11.tif	1	412	0	7	7	1	413	419
155@000046 @-107.25.tif	0	99	1	8	9	1	99	107
449@000244 @-38.575.tif	0	57	1	2	3	1	57	59
133@000065 @-142.25.tif	0	489	1	1	2	1	489	490
167@000098 @-192.tif	0	229	1	5	6	1	229	234
257@000133 @-144.69.tif	0	95	1	3	4	1	95	98
302@000050 @-131.17.tif	0	125	1	7	8	1	125	132
528@000092 @-117.tif	0	68	1	8	9	1	68	76
339@000049 @-110.75.tif	0	94	1	7	8	1	94	101
169@000501 @-233.5.tif	0	58	1	8	9	1	58	66
213@000227 @-156.tif	1	77	0	9	9	1	78	86
172@000233 @-100.48.tif	0	108	1	9	10	1	108	117
263@000189 @-140.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
100@000100 @-219.tif	0	120	1	12	13	1	120	132
297@000529 @-158.52.tif	0	47	1	4	5	1	47	51
87@000096 @-206.3.tif	0	111	1	7	8	1	111	118
163@000061 @-153.75.tif	0	34	1	13	14	1	34	47
135@000217 @-147.75.tif	0	224	1	0	1	1	224	224
184@000115 @-314.4.tif	0	59	1	9	10	1	59	68
177@000275 @-99.5.tif	1	60	0	1	1	1	61	61
57@000105 @-125.24.tif	0	61	1	3	4	1	61	64
43@000118 @-281.5.tif	0	15	1	0	1	1	15	15
Total	20	5555	30	250	280	50	5575	5805

Lampiran 3 Hasil Pengujian PNNR Pada *Cross Validation 2*

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 2* dengan $k = 1$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	32	1	3	4	1	32	35
76@000095@-119.25.tif	0	35	1	5	6	1	35	40
107@000043@-134.5.tif	0	37	1	4	5	1	37	41
102@000080@-75.75.tif	0	164	1	11	12	1	164	175
169@000035@-52.25.tif	0	26	1	13	14	1	26	39
42@000005@-278.25.tif	0	28	1	1	2	1	28	29
214@000184@-164.5.tif	0	54	1	10	11	1	54	64
70@000011@-244.64.tif	0	76	1	17	18	1	76	93
41@000081@-150.tif	0	196	1	5	6	1	196	201
49@000100@-262.25.tif	0	157	1	12	13	1	157	169
85@000161@-185.5.tif	0	110	1	8	9	1	110	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	229	1	7	8	1	229	236
52@000113@-200.75.tif	0	176	1	8	9	1	176	184
103@000040@-116.tif	0	71	1	11	12	1	71	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	137	1	8	9	1	137	145
57@000085@-139.5.tif	0	94	1	10	11	1	94	104
71@000130@-193.5.tif	0	45	1	5	6	1	45	50
90@000076@-121.75.tif	1	194	0	3	3	1	195	197
106@000022@-134.75.tif	0	184	1	8	9	1	184	192
43@000124@-235.5.tif	0	121	1	9	10	1	121	130
81@000040@-164.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38

65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140
110@000105@-220.25.tif	1	49	0	9	9	1	50	58
114@000037@-116.5.tif	0	74	1	12	13	1	74	86
58@000029@-232.75.tif	0	182	1	10	11	1	182	192
92@000053@-127.25.tif	1	44	0	14	14	1	45	58
80@000120@-128.tif	1	69	0	4	4	1	70	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	112	1	6	7	1	112	118
90@000063@-118.5.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	154	0	12	12	1	155	166
49@000049@-260.5.tif	0	55	1	17	18	1	55	72
89@000065@-137.25.tif	0	186	1	5	6	1	186	191
130@000171@-141.83.tif	0	50	1	11	12	1	50	61
190@000269@-99.tif	1	43	0	8	8	1	44	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	91	1	13	14	1	91	104
83@000091@-152.5.tif	0	170	1	2	3	1	170	172
94@000113@-107.5.tif	0	107	1	6	7	1	107	113
90@000211@-161.5.tif	0	139	1	12	13	1	139	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	54	1	13	14	1	54	67
58@000074@-222.tif	0	162	1	5	6	1	162	167
110@000136@-137.5.tif	1	277	0	11	11	1	278	288
79@000032@-85.tif	0	169	1	5	6	1	169	174
80@000107@-232.29.tif	1	93	0	15	15	1	94	108
108@000088@-119.75.tif	1	40	0	3	3	1	41	43
Total	10	5420	40	385	425	50	5430	5805

Hasil Klasifikasi PNNR *Cross Validation* 2 dengan $k = 2$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	0	36	1	4	5	1	36	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	166	1	9	10	1	166	175
169@000035@-52.25.tif	0	30	1	9	10	1	30	39
42@000005@-278.25.tif	0	29	1	0	1	1	29	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	0	79	1	14	15	1	79	93
41@000081@-150.tif	0	194	1	7	8	1	194	201
49@000100@-262.25.tif	0	161	1	8	9	1	161	169
85@000161@-185.5.tif	0	107	1	11	12	1	107	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	229	1	7	8	1	229	236
52@000113@-200.75.tif	0	176	1	8	9	1	176	184
103@000040@-116.tif	0	72	1	10	11	1	72	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	139	1	6	7	1	139	145
57@000085@-139.5.tif	0	95	1	9	10	1	95	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	0	195	1	2	3	1	195	197
106@000022@-134.75.tif	0	185	1	7	8	1	185	192
43@000124@-235.5.tif	1	122	0	8	8	1	123	130
81@000040@-164.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140

110@000105@-220.25.tif	1	51	0	7	7	1	52	58
114@000037@-116.5.tif	0	74	1	12	13	1	74	86
58@000029@-232.75.tif	0	184	1	8	9	1	184	192
92@000053@-127.25.tif	1	46	0	12	12	1	47	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	113	1	5	6	1	113	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	157	0	9	9	1	158	166
49@000049@-260.5.tif	0	63	1	9	10	1	63	72
89@000065@-137.25.tif	0	188	1	3	4	1	188	191
130@000171@-141.83.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	94	1	10	11	1	94	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	112	1	1	2	1	112	113
90@000211@-161.5.tif	0	145	1	6	7	1	145	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	58	1	9	10	1	58	67
58@000074@-222.tif	0	165	1	2	3	1	165	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	93	0	15	15	1	94	108
108@000088@-119.75.tif	1	43	0	0	0	1	44	43
Total	9	5502	41	303	344	50	5511	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 2* dengan $k = 3$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	1	36	0	4	4	1	37	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	166	1	9	10	1	166	175
169@000035@-52.25.tif	0	29	1	10	11	1	29	39
42@000005@-278.25.tif	0	28	1	1	2	1	28	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	1	80	0	13	13	1	81	93
41@000081@-150.tif	0	193	1	8	9	1	193	201
49@000100@-262.25.tif	0	162	1	7	8	1	162	169
85@000161@-185.5.tif	0	107	1	11	12	1	107	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	228	1	8	9	1	228	236
52@000113@-200.75.tif	0	175	1	9	10	1	175	184
103@000040@-116.tif	0	71	1	11	12	1	71	82
77@000079@-135.75.tif	0	107	1	6	7	1	107	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	139	1	6	7	1	139	145
57@000085@-139.5.tif	0	94	1	10	11	1	94	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	0	195	1	2	3	1	195	197
106@000022@-134.75.tif	0	183	1	9	10	1	183	192
43@000124@-235.5.tif	1	121	0	9	9	1	122	130
81@000040@-164.5.tif	0	38	1	0	1	1	38	38
65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140

110@000105@-220.25.tif	1	51	0	7	7	1	52	58
114@000037@-116.5.tif	0	73	1	13	14	1	73	86
58@000029@-232.75.tif	0	185	1	7	8	1	185	192
92@000053@-127.25.tif	1	47	0	11	11	1	48	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	113	1	5	6	1	113	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	155	0	11	11	1	156	166
49@000049@-260.5.tif	0	61	1	11	12	1	61	72
89@000065@-137.25.tif	0	188	1	3	4	1	188	191
130@000171@-141.83.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	94	1	10	11	1	94	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	112	1	1	2	1	112	113
90@000211@-161.5.tif	0	144	1	7	8	1	144	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	58	1	9	10	1	58	67
58@000074@-222.tif	0	166	1	1	2	1	166	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	91	0	17	17	1	92	108
108@000088@-119.75.tif	0	43	1	0	1	1	43	43
Total	10	5491	40	314	354	50	5501	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 2* dengan $k = 4$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	1	36	0	4	4	1	37	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	166	1	9	10	1	166	175
169@000035@-52.25.tif	0	29	1	10	11	1	29	39
42@000005@-278.25.tif	0	29	1	0	1	1	29	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	1	80	0	13	13	1	81	93
41@000081@-150.tif	0	193	1	8	9	1	193	201
49@000100@-262.25.tif	0	162	1	7	8	1	162	169
85@000161@-185.5.tif	0	107	1	11	12	1	107	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	229	1	7	8	1	229	236
52@000113@-200.75.tif	0	175	1	9	10	1	175	184
103@000040@-116.tif	0	70	1	12	13	1	70	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	139	1	6	7	1	139	145
57@000085@-139.5.tif	0	94	1	10	11	1	94	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	0	194	1	3	4	1	194	197
106@000022@-134.75.tif	0	183	1	9	10	1	183	192
43@000124@-235.5.tif	1	122	0	8	8	1	123	130
81@000040@-164.5.tif	0	38	1	0	1	1	38	38
65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140

110@000105@-220.25.tif	1	51	0	7	7	1	52	58
114@000037@-116.5.tif	0	72	1	14	15	1	72	86
58@000029@-232.75.tif	0	185	1	7	8	1	185	192
92@000053@-127.25.tif	1	47	0	11	11	1	48	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	113	1	5	6	1	113	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	155	0	11	11	1	156	166
49@000049@-260.5.tif	0	61	1	11	12	1	61	72
89@000065@-137.25.tif	0	187	1	4	5	1	187	191
130@000171@-141.83.tif	0	54	1	7	8	1	54	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	94	1	10	11	1	94	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	112	1	1	2	1	112	113
90@000211@-161.5.tif	0	144	1	7	8	1	144	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	57	1	10	11	1	57	67
58@000074@-222.tif	0	166	1	1	2	1	166	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	90	0	18	18	1	91	108
108@000088@-119.75.tif	0	43	1	0	1	1	43	43
Total	10	5486	40	319	359	50	5496	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 2* dengan $k = 5$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	1	36	0	4	4	1	37	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	166	1	9	10	1	166	175
169@000035@-52.25.tif	0	29	1	10	11	1	29	39
42@000005@-278.25.tif	0	28	1	1	2	1	28	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	1	80	0	13	13	1	81	93
41@000081@-150.tif	0	193	1	8	9	1	193	201
49@000100@-262.25.tif	0	162	1	7	8	1	162	169
85@000161@-185.5.tif	0	106	1	12	13	1	106	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	229	1	7	8	1	229	236
52@000113@-200.75.tif	0	175	1	9	10	1	175	184
103@000040@-116.tif	0	70	1	12	13	1	70	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	139	1	6	7	1	139	145
57@000085@-139.5.tif	0	93	1	11	12	1	93	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	0	194	1	3	4	1	194	197
106@000022@-134.75.tif	0	183	1	9	10	1	183	192
43@000124@-235.5.tif	1	122	0	8	8	1	123	130
81@000040@-164.5.tif	0	38	1	0	1	1	38	38
65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140

110@000105@-220.25.tif	1	51	0	7	7	1	52	58
114@000037@-116.5.tif	0	72	1	14	15	1	72	86
58@000029@-232.75.tif	0	184	1	8	9	1	184	192
92@000053@-127.25.tif	1	47	0	11	11	1	48	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	113	1	5	6	1	113	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	155	0	11	11	1	156	166
49@000049@-260.5.tif	0	61	1	11	12	1	61	72
89@000065@-137.25.tif	0	186	1	5	6	1	186	191
130@000171@-141.83.tif	0	54	1	7	8	1	54	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	93	1	11	12	1	93	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	112	1	1	2	1	112	113
90@000211@-161.5.tif	0	144	1	7	8	1	144	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	57	1	10	11	1	57	67
58@000074@-222.tif	0	166	1	1	2	1	166	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	90	0	18	18	1	91	108
108@000088@-119.75.tif	0	43	1	0	1	1	43	43
Total	10	5480	40	325	365	50	5490	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 2* dengan $k = 6$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	1	36	0	4	4	1	37	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	165	1	10	11	1	165	175
169@000035@-52.25.tif	0	29	1	10	11	1	29	39
42@000005@-278.25.tif	0	28	1	1	2	1	28	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	1	80	0	13	13	1	81	93
41@000081@-150.tif	0	193	1	8	9	1	193	201
49@000100@-262.25.tif	0	162	1	7	8	1	162	169
85@000161@-185.5.tif	0	106	1	12	13	1	106	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	227	1	9	10	1	227	236
52@000113@-200.75.tif	0	175	1	9	10	1	175	184
103@000040@-116.tif	0	69	1	13	14	1	69	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	138	1	7	8	1	138	145
57@000085@-139.5.tif	0	92	1	12	13	1	92	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	0	193	1	4	5	1	193	197
106@000022@-134.75.tif	0	184	1	8	9	1	184	192
43@000124@-235.5.tif	1	122	0	8	8	1	123	130
81@000040@-164.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140

110@000105@-220.25.tif	1	51	0	7	7	1	52	58
114@000037@-116.5.tif	0	71	1	15	16	1	71	86
58@000029@-232.75.tif	0	184	1	8	9	1	184	192
92@000053@-127.25.tif	1	46	0	12	12	1	47	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	113	1	5	6	1	113	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	155	0	11	11	1	156	166
49@000049@-260.5.tif	0	61	1	11	12	1	61	72
89@000065@-137.25.tif	0	186	1	5	6	1	186	191
130@000171@-141.83.tif	0	54	1	7	8	1	54	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	91	1	13	14	1	91	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	112	1	1	2	1	112	113
90@000211@-161.5.tif	0	144	1	7	8	1	144	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	56	1	11	12	1	56	67
58@000074@-222.tif	0	165	1	2	3	1	165	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	89	0	19	19	1	90	108
108@000088@-119.75.tif	0	43	1	0	1	1	43	43
Total	10	5466	40	339	379	50	5476	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 2* dengan $k = 7$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	1	36	0	4	4	1	37	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	165	1	10	11	1	165	175
169@000035@-52.25.tif	0	28	1	11	12	1	28	39
42@000005@-278.25.tif	0	28	1	1	2	1	28	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	1	80	0	13	13	1	81	93
41@000081@-150.tif	0	193	1	8	9	1	193	201
49@000100@-262.25.tif	0	162	1	7	8	1	162	169
85@000161@-185.5.tif	0	106	1	12	13	1	106	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	228	1	8	9	1	228	236
52@000113@-200.75.tif	0	175	1	9	10	1	175	184
103@000040@-116.tif	0	71	1	11	12	1	71	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	139	1	6	7	1	139	145
57@000085@-139.5.tif	0	93	1	11	12	1	93	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	0	194	1	3	4	1	194	197
106@000022@-134.75.tif	0	184	1	8	9	1	184	192
43@000124@-235.5.tif	1	122	0	8	8	1	123	130
81@000040@-164.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140

110@000105@-220.25.tif	1	50	0	8	8	1	51	58
114@000037@-116.5.tif	0	72	1	14	15	1	72	86
58@000029@-232.75.tif	0	184	1	8	9	1	184	192
92@000053@-127.25.tif	1	47	0	11	11	1	48	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	113	1	5	6	1	113	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	155	0	11	11	1	156	166
49@000049@-260.5.tif	0	61	1	11	12	1	61	72
89@000065@-137.25.tif	0	186	1	5	6	1	186	191
130@000171@-141.83.tif	0	54	1	7	8	1	54	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	91	1	13	14	1	91	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	112	1	1	2	1	112	113
90@000211@-161.5.tif	0	144	1	7	8	1	144	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	56	1	11	12	1	56	67
58@000074@-222.tif	0	165	1	2	3	1	165	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	90	0	18	18	1	91	108
108@000088@-119.75.tif	0	43	1	0	1	1	43	43
Total	10	5473	40	332	372	50	5483	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 2* dengan $k = 8$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	1	36	0	4	4	1	37	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	165	1	10	11	1	165	175
169@000035@-52.25.tif	0	28	1	11	12	1	28	39
42@000005@-278.25.tif	0	28	1	1	2	1	28	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	1	79	0	14	14	1	80	93
41@000081@-150.tif	0	192	1	9	10	1	192	201
49@000100@-262.25.tif	0	162	1	7	8	1	162	169
85@000161@-185.5.tif	0	107	1	11	12	1	107	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	229	1	7	8	1	229	236
52@000113@-200.75.tif	0	175	1	9	10	1	175	184
103@000040@-116.tif	0	72	1	10	11	1	72	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	139	1	6	7	1	139	145
57@000085@-139.5.tif	0	93	1	11	12	1	93	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	0	193	1	4	5	1	193	197
106@000022@-134.75.tif	0	183	1	9	10	1	183	192
43@000124@-235.5.tif	1	122	0	8	8	1	123	130
81@000040@-164.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
65@000043@-199.75.tif	0	136	1	4	5	1	136	140

110@000105@-220.25.tif	1	50	0	8	8	1	51	58
114@000037@-116.5.tif	0	73	1	13	14	1	73	86
58@000029@-232.75.tif	0	184	1	8	9	1	184	192
92@000053@-127.25.tif	1	47	0	11	11	1	48	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	114	1	4	5	1	114	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	156	0	10	10	1	157	166
49@000049@-260.5.tif	0	61	1	11	12	1	61	72
89@000065@-137.25.tif	0	187	1	4	5	1	187	191
130@000171@-141.83.tif	0	54	1	7	8	1	54	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	91	1	13	14	1	91	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	112	1	1	2	1	112	113
90@000211@-161.5.tif	0	144	1	7	8	1	144	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	56	1	11	12	1	56	67
58@000074@-222.tif	0	165	1	2	3	1	165	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	90	0	18	18	1	91	108
108@000088@-119.75.tif	0	43	1	0	1	1	43	43
Total	10	5477	40	328	368	50	5487	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 2* dengan $k = 9$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	1	36	0	4	4	1	37	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	165	1	10	11	1	165	175
169@000035@-52.25.tif	0	28	1	11	12	1	28	39
42@000005@-278.25.tif	0	28	1	1	2	1	28	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	1	79	0	14	14	1	80	93
41@000081@-150.tif	0	192	1	9	10	1	192	201
49@000100@-262.25.tif	0	161	1	8	9	1	161	169
85@000161@-185.5.tif	0	105	1	13	14	1	105	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	229	1	7	8	1	229	236
52@000113@-200.75.tif	0	175	1	9	10	1	175	184
103@000040@-116.tif	0	72	1	10	11	1	72	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	139	1	6	7	1	139	145
57@000085@-139.5.tif	0	94	1	10	11	1	94	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	0	193	1	4	5	1	193	197
106@000022@-134.75.tif	0	183	1	9	10	1	183	192
43@000124@-235.5.tif	1	122	0	8	8	1	123	130
81@000040@-164.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140

110@000105@-220.25.tif	1	50	0	8	8	1	51	58
114@000037@-116.5.tif	0	71	1	15	16	1	71	86
58@000029@-232.75.tif	0	183	1	9	10	1	183	192
92@000053@-127.25.tif	1	47	0	11	11	1	48	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	113	1	5	6	1	113	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	156	0	10	10	1	157	166
49@000049@-260.5.tif	0	62	1	10	11	1	62	72
89@000065@-137.25.tif	0	187	1	4	5	1	187	191
130@000171@-141.83.tif	0	54	1	7	8	1	54	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	91	1	13	14	1	91	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	113	1	0	1	1	113	113
90@000211@-161.5.tif	0	144	1	7	8	1	144	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	56	1	11	12	1	56	67
58@000074@-222.tif	0	165	1	2	3	1	165	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	90	0	18	18	1	91	108
108@000088@-119.75.tif	0	43	1	0	1	1	43	43
Total	10	5472	40	333	373	50	5482	5805

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 2 dengan $k = 10$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
120@000027@-97.tif	0	35	1	0	1	1	35	35
76@000095@-119.25.tif	1	36	0	4	4	1	37	40
107@000043@-134.5.tif	0	38	1	3	4	1	38	41
102@000080@-75.75.tif	0	165	1	10	11	1	165	175
169@000035@-52.25.tif	0	28	1	11	12	1	28	39
42@000005@-278.25.tif	0	28	1	1	2	1	28	29
214@000184@-164.5.tif	0	53	1	11	12	1	53	64
70@000011@-244.64.tif	1	79	0	14	14	1	80	93
41@000081@-150.tif	0	192	1	9	10	1	192	201
49@000100@-262.25.tif	0	161	1	8	9	1	161	169
85@000161@-185.5.tif	0	105	1	13	14	1	105	118
79@000007@-171.5.tif	0	194	1	2	3	1	194	196
99@000129@-126.5.tif	0	229	1	7	8	1	229	236
52@000113@-200.75.tif	0	175	1	9	10	1	175	184
103@000040@-116.tif	0	72	1	10	11	1	72	82
77@000079@-135.75.tif	0	106	1	7	8	1	106	113
78@000113@-168.92.tif	0	153	1	3	4	1	153	156
105@000024@-118.tif	0	139	1	6	7	1	139	145
57@000085@-139.5.tif	0	94	1	10	11	1	94	104
71@000130@-193.5.tif	0	46	1	4	5	1	46	50
90@000076@-121.75.tif	1	193	0	4	4	1	194	197
106@000022@-134.75.tif	0	183	1	9	10	1	183	192
43@000124@-235.5.tif	1	122	0	8	8	1	123	130
81@000040@-164.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
65@000043@-199.75.tif	0	135	1	5	6	1	135	140

110@000105@-220.25.tif	1	50	0	8	8	1	51	58
114@000037@-116.5.tif	0	71	1	15	16	1	71	86
58@000029@-232.75.tif	0	183	1	9	10	1	183	192
92@000053@-127.25.tif	1	47	0	11	11	1	48	58
80@000120@-128.tif	1	71	0	2	2	1	72	73
90@000103@-181.5.tif	0	49	1	5	6	1	49	54
68@000020@-108.25.tif	0	113	1	5	6	1	113	118
90@000063@-118.5.tif	0	46	1	2	3	1	46	48
49@000101@-184.25.tif	1	156	0	10	10	1	157	166
49@000049@-260.5.tif	0	62	1	10	11	1	62	72
89@000065@-137.25.tif	0	187	1	4	5	1	187	191
130@000171@-141.83.tif	0	54	1	7	8	1	54	61
190@000269@-99.tif	1	44	0	7	7	1	45	51
54@000105@-182.75.tif	0	160	1	2	3	1	160	162
61@000037@-236.tif	0	91	1	13	14	1	91	104
83@000091@-152.5.tif	0	171	1	1	2	1	171	172
94@000113@-107.5.tif	0	113	1	0	1	1	113	113
90@000211@-161.5.tif	0	143	1	8	9	1	143	151
70@000009@-152.5.tif	0	55	1	6	7	1	55	61
81@000039@-70.75.tif	0	56	1	11	12	1	56	67
58@000074@-222.tif	0	165	1	2	3	1	165	167
110@000136@-137.5.tif	1	281	0	7	7	1	282	288
79@000032@-85.tif	0	172	1	2	3	1	172	174
80@000107@-232.29.tif	1	89	0	19	19	1	90	108
108@000088@-119.75.tif	0	43	1	0	1	1	43	43
Total	11	5470	39	335	374	50	5481	5805

Lampiran 4 Hasil Pengujian PNNR Pada *Cross Validation 3*

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation 3* dengan $k = 1$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	64	0	13	13	1	65	77
571@000209@-156.tif	1	164	0	9	9	1	165	173
140@000199@-196.25.tif	0	547	1	7	8	1	547	554
213@000130@-69.tif	0	28	1	5	6	1	28	33
85@000058@-143.25.tif	0	81	1	4	5	1	81	85
250@000230@-68.75.tif	0	39	1	7	8	1	39	46
169@000198@-100.tif	0	57	1	5	6	1	57	62
133@000133@-203.75.tif	1	78	0	11	11	1	79	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	59	0	10	10	1	60	69
55@000015@-245.25.tif	0	56	1	14	15	1	56	70
101@000133@-151.5.tif	1	46	0	6	6	1	47	52
102@000077@-147.tif	1	100	0	5	5	1	101	105
201@000194@-35.tif	1	43	0	3	3	1	44	46
58@000074@-203.5.tif	0	48	1	5	6	1	48	53
111@000011@-62.25.tif	1	37	0	2	2	1	38	39
114@000199@-208.75.tif	1	51	0	7	7	1	52	58
80@000001@-152.25.tif	0	121	1	14	15	1	121	135
124@000086@-98.75.tif	1	22	0	4	4	1	23	26
47@000054@-270.5.tif	0	36	1	2	3	1	36	38
109@000104@-154.tif	1	289	0	2	2	1	290	291
36@000009@-262.tif	0	72	1	12	13	1	72	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	92	0	8	8	1	93	100

100@000099@-102.tif	0	146	1	4	5	1	146	150
33@000115@-233.75.tif	1	56	0	9	9	1	57	65
85@000133@-202.75.tif	1	99	0	11	11	1	100	110
86@000082@-133.25.tif	0	65	1	6	7	1	65	71
227@000050@-27.5.tif	1	19	0	1	1	1	20	20
98@000031@-125.25.tif	0	56	1	14	15	1	56	70
156@000089@-116.25.tif	0	38	1	2	3	1	38	40
130@000117@-146.tif	0	105	1	8	9	1	105	113
124@000138@-104.tif	1	395	0	7	7	1	396	402
78@000046@-155.25.tif	0	37	1	8	9	1	37	45
172@000179@-133.25.tif	0	85	1	7	8	1	85	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	55	1	9	10	1	55	64
112@000154@-165.5.tif	0	82	1	9	10	1	82	91
132@000105@-110.tif	0	12	1	3	4	1	12	15
50@000090@-129.25.tif	1	37	0	5	5	1	38	42
111@000072@-60.25.tif	0	44	1	7	8	1	44	51
78@000059@-187.5.tif	0	73	1	7	8	1	73	80
83@000069@-128.25.tif	0	65	1	9	10	1	65	74
85@000114@-170.tif	0	193	1	13	14	1	193	206
89@000041@-107.25.tif	0	39	1	8	9	1	39	47
189@000188@-61.5.tif	1	53	0	13	13	1	54	66
111@000064@-139.75.tif	0	208	1	13	14	1	208	221
78@000025@-149.tif	0	47	1	5	6	1	47	52
69@000031@-178.tif	1	83	0	7	7	1	84	90
76@000091@-178.75.tif	1	41	0	4	4	1	42	45
Total	21	4376	29	349	378	50	4397	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 2$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	167	0	6	6	1	168	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	42	1	4	5	1	42	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	61	0	8	8	1	62	69
55@000015@-245.25.tif	0	58	1	12	13	1	58	70
101@000133@-151.5.tif	0	47	1	5	6	1	47	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	48	1	5	6	1	48	53
111@000011@-62.25.tif	1	38	0	1	1	1	39	39
114@000199@-208.75.tif	1	53	0	5	5	1	54	58
80@000001@-152.25.tif	0	125	1	10	11	1	125	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	36	1	2	3	1	36	38
109@000104@-154.tif	1	290	0	1	1	1	291	291
36@000009@-262.tif	0	76	1	8	9	1	76	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	59	0	6	6	1	60	65
85@000133@-202.75.tif	1	103	0	7	7	1	104	110
86@000082@-133.25.tif	0	66	1	5	6	1	66	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	61	1	9	10	1	61	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	110	1	3	4	1	110	113
124@000138@-104.tif	1	397	0	5	5	1	398	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	85	1	7	8	1	85	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	61	1	3	4	1	61	64
112@000154@-165.5.tif	0	83	1	8	9	1	83	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	74	1	6	7	1	74	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	201	1	5	6	1	201	206
89@000041@-107.25.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	48	1	4	5	1	48	52
69@000031@-178.tif	1	84	0	6	6	1	85	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4500	30	225	255	50	4520	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 3$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	167	0	6	6	1	168	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	42	1	4	5	1	42	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	61	0	8	8	1	62	69
55@000015@-245.25.tif	0	58	1	12	13	1	58	70
101@000133@-151.5.tif	0	46	1	6	7	1	46	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	48	1	5	6	1	48	53
111@000011@-62.25.tif	1	38	0	1	1	1	39	39
114@000199@-208.75.tif	1	54	0	4	4	1	55	58
80@000001@-152.25.tif	0	126	1	9	10	1	126	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	36	1	2	3	1	36	38
109@000104@-154.tif	1	291	0	0	0	1	292	291
36@000009@-262.tif	0	75	1	9	10	1	75	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	60	0	5	5	1	61	65
85@000133@-202.75.tif	1	104	0	6	6	1	105	110
86@000082@-133.25.tif	0	66	1	5	6	1	66	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	61	1	9	10	1	61	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	110	1	3	4	1	110	113
124@000138@-104.tif	1	397	0	5	5	1	398	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	85	1	7	8	1	85	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	61	1	3	4	1	61	64
112@000154@-165.5.tif	0	84	1	7	8	1	84	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	75	1	5	6	1	75	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	200	1	6	7	1	200	206
89@000041@-107.25.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
69@000031@-178.tif	1	84	0	6	6	1	85	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4505	30	220	250	50	4525	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 4$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	167	0	6	6	1	168	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	41	1	5	6	1	41	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	61	0	8	8	1	62	69
55@000015@-245.25.tif	0	59	1	11	12	1	59	70
101@000133@-151.5.tif	0	46	1	6	7	1	46	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	48	1	5	6	1	48	53
111@000011@-62.25.tif	1	38	0	1	1	1	39	39
114@000199@-208.75.tif	1	54	0	4	4	1	55	58
80@000001@-152.25.tif	0	128	1	7	8	1	128	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	36	1	2	3	1	36	38
109@000104@-154.tif	1	291	0	0	0	1	292	291
36@000009@-262.tif	0	76	1	8	9	1	76	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	60	0	5	5	1	61	65
85@000133@-202.75.tif	1	104	0	6	6	1	105	110
86@000082@-133.25.tif	0	66	1	5	6	1	66	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	62	1	8	9	1	62	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	110	1	3	4	1	110	113
124@000138@-104.tif	1	395	0	7	7	1	396	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	85	1	7	8	1	85	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	61	1	3	4	1	61	64
112@000154@-165.5.tif	0	85	1	6	7	1	85	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	75	1	5	6	1	75	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	200	1	6	7	1	200	206
89@000041@-107.25.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
69@000031@-178.tif	1	84	0	6	6	1	85	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4508	30	217	247	50	4528	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 5$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	167	0	6	6	1	168	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	41	1	5	6	1	41	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	62	0	7	7	1	63	69
55@000015@-245.25.tif	0	60	1	10	11	1	60	70
101@000133@-151.5.tif	0	46	1	6	7	1	46	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	48	1	5	6	1	48	53
111@000011@-62.25.tif	1	38	0	1	1	1	39	39
114@000199@-208.75.tif	1	55	0	3	3	1	56	58
80@000001@-152.25.tif	0	129	1	6	7	1	129	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
109@000104@-154.tif	1	291	0	0	0	1	292	291
36@000009@-262.tif	0	75	1	9	10	1	75	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	61	0	4	4	1	62	65
85@000133@-202.75.tif	1	104	0	6	6	1	105	110
86@000082@-133.25.tif	0	66	1	5	6	1	66	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	62	1	8	9	1	62	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	109	1	4	5	1	109	113
124@000138@-104.tif	1	395	0	7	7	1	396	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	85	1	7	8	1	85	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	61	1	3	4	1	61	64
112@000154@-165.5.tif	0	85	1	6	7	1	85	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	75	1	5	6	1	75	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	200	1	6	7	1	200	206
89@000041@-107.25.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	48	1	4	5	1	48	52
69@000031@-178.tif	1	84	0	6	6	1	85	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4511	30	214	244	50	4531	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 6$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	167	0	6	6	1	168	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	41	1	5	6	1	41	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	63	0	6	6	1	64	69
55@000015@-245.25.tif	0	59	1	11	12	1	59	70
101@000133@-151.5.tif	0	46	1	6	7	1	46	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	49	1	4	5	1	49	53
111@000011@-62.25.tif	1	38	0	1	1	1	39	39
114@000199@-208.75.tif	1	55	0	3	3	1	56	58
80@000001@-152.25.tif	0	129	1	6	7	1	129	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
109@000104@-154.tif	1	291	0	0	0	1	292	291
36@000009@-262.tif	0	76	1	8	9	1	76	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	61	0	4	4	1	62	65
85@000133@-202.75.tif	1	104	0	6	6	1	105	110
86@000082@-133.25.tif	0	67	1	4	5	1	67	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	62	1	8	9	1	62	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	109	1	4	5	1	109	113
124@000138@-104.tif	1	395	0	7	7	1	396	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	85	1	7	8	1	85	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	61	1	3	4	1	61	64
112@000154@-165.5.tif	0	85	1	6	7	1	85	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	74	1	6	7	1	74	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	200	1	6	7	1	200	206
89@000041@-107.25.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	48	1	4	5	1	48	52
69@000031@-178.tif	1	84	0	6	6	1	85	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4513	30	212	242	50	4533	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 7$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	167	0	6	6	1	168	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	41	1	5	6	1	41	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	63	0	6	6	1	64	69
55@000015@-245.25.tif	0	59	1	11	12	1	59	70
101@000133@-151.5.tif	0	46	1	6	7	1	46	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	49	1	4	5	1	49	53
111@000011@-62.25.tif	1	38	0	1	1	1	39	39
114@000199@-208.75.tif	1	54	0	4	4	1	55	58
80@000001@-152.25.tif	0	128	1	7	8	1	128	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
109@000104@-154.tif	1	291	0	0	0	1	292	291
36@000009@-262.tif	0	76	1	8	9	1	76	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	61	0	4	4	1	62	65
85@000133@-202.75.tif	1	105	0	5	5	1	106	110
86@000082@-133.25.tif	0	67	1	4	5	1	67	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	62	1	8	9	1	62	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	108	1	5	6	1	108	113
124@000138@-104.tif	1	395	0	7	7	1	396	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	85	1	7	8	1	85	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	60	1	4	5	1	60	64
112@000154@-165.5.tif	0	84	1	7	8	1	84	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	74	1	6	7	1	74	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	200	1	6	7	1	200	206
89@000041@-107.25.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	48	1	4	5	1	48	52
69@000031@-178.tif	1	84	0	6	6	1	85	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4509	30	216	246	50	4529	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 8$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	167	0	6	6	1	168	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	41	1	5	6	1	41	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	63	0	6	6	1	64	69
55@000015@-245.25.tif	0	59	1	11	12	1	59	70
101@000133@-151.5.tif	0	46	1	6	7	1	46	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	49	1	4	5	1	49	53
111@000011@-62.25.tif	1	37	0	2	2	1	38	39
114@000199@-208.75.tif	1	54	0	4	4	1	55	58
80@000001@-152.25.tif	0	128	1	7	8	1	128	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
109@000104@-154.tif	1	291	0	0	0	1	292	291
36@000009@-262.tif	0	76	1	8	9	1	76	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	60	0	5	5	1	61	65
85@000133@-202.75.tif	1	105	0	5	5	1	106	110
86@000082@-133.25.tif	0	67	1	4	5	1	67	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	62	1	8	9	1	62	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	108	1	5	6	1	108	113
124@000138@-104.tif	1	395	0	7	7	1	396	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	85	1	7	8	1	85	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	58	1	6	7	1	58	64
112@000154@-165.5.tif	0	85	1	6	7	1	85	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	75	1	5	6	1	75	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	200	1	6	7	1	200	206
89@000041@-107.25.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	48	1	4	5	1	48	52
69@000031@-178.tif	1	84	0	6	6	1	85	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4507	30	218	248	50	4527	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 9$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	167	0	6	6	1	168	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	41	1	5	6	1	41	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	63	0	6	6	1	64	69
55@000015@-245.25.tif	0	58	1	12	13	1	58	70
101@000133@-151.5.tif	0	46	1	6	7	1	46	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	50	1	3	4	1	50	53
111@000011@-62.25.tif	1	37	0	2	2	1	38	39
114@000199@-208.75.tif	1	54	0	4	4	1	55	58
80@000001@-152.25.tif	0	128	1	7	8	1	128	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
109@000104@-154.tif	1	291	0	0	0	1	292	291
36@000009@-262.tif	0	76	1	8	9	1	76	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	59	0	6	6	1	60	65
85@000133@-202.75.tif	1	105	0	5	5	1	106	110
86@000082@-133.25.tif	0	67	1	4	5	1	67	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	62	1	8	9	1	62	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	108	1	5	6	1	108	113
124@000138@-104.tif	1	395	0	7	7	1	396	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	84	1	8	9	1	84	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	58	1	6	7	1	58	64
112@000154@-165.5.tif	0	85	1	6	7	1	85	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	75	1	5	6	1	75	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	199	1	7	8	1	199	206
89@000041@-107.25.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	48	1	4	5	1	48	52
69@000031@-178.tif	1	85	0	5	5	1	86	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4505	30	220	250	50	4525	4725

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 10$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	67	0	10	10	1	68	77
571@000209@-156.tif	1	168	0	5	5	1	169	173
140@000199@-196.25.tif	0	552	1	2	3	1	552	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	82	1	3	4	1	82	85
250@000230@-68.75.tif	0	41	1	5	6	1	41	46
169@000198@-100.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
133@000133@-203.75.tif	1	80	0	9	9	1	81	89
68@000004@-176.tif	0	73	1	3	4	1	73	76
155@000044@-100.tif	1	63	0	6	6	1	64	69
55@000015@-245.25.tif	0	58	1	12	13	1	58	70
101@000133@-151.5.tif	0	46	1	6	7	1	46	52
102@000077@-147.tif	1	102	0	3	3	1	103	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	49	1	4	5	1	49	53
111@000011@-62.25.tif	1	37	0	2	2	1	38	39
114@000199@-208.75.tif	1	53	0	5	5	1	54	58
80@000001@-152.25.tif	0	128	1	7	8	1	128	135
124@000086@-98.75.tif	1	23	0	3	3	1	24	26
47@000054@-270.5.tif	0	37	1	1	2	1	37	38
109@000104@-154.tif	1	291	0	0	0	1	292	291
36@000009@-262.tif	0	76	1	8	9	1	76	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	93	0	7	7	1	94	100
100@000099@-102.tif	0	147	1	3	4	1	147	150

33@000115@-233.75.tif	1	59	0	6	6	1	60	65
85@000133@-202.75.tif	1	105	0	5	5	1	106	110
86@000082@-133.25.tif	0	67	1	4	5	1	67	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	61	1	9	10	1	61	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	108	1	5	6	1	108	113
124@000138@-104.tif	1	395	0	7	7	1	396	402
78@000046@-155.25.tif	0	38	1	7	8	1	38	45
172@000179@-133.25.tif	0	84	1	8	9	1	84	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	58	1	6	7	1	58	64
112@000154@-165.5.tif	0	85	1	6	7	1	85	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	1	40	0	2	2	1	41	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	75	1	5	6	1	75	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	199	1	7	8	1	199	206
89@000041@-107.25.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
189@000188@-61.5.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
111@000064@-139.75.tif	0	215	1	6	7	1	215	221
78@000025@-149.tif	0	48	1	4	5	1	48	52
69@000031@-178.tif	1	84	0	6	6	1	85	90
76@000091@-178.75.tif	1	42	0	3	3	1	43	45
Total	20	4501	30	224	254	50	4521	4725

Lampiran 5 Hasil Pengujian PNNR Pada *Cross Validation* 4

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 1$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	40	1	7	8	1	40	47
86@000034@-166.5.tif	0	53	1	9	10	1	53	62
77@000109@-230.tif	1	54	0	9	9	1	55	63
85@000058@-121.5.tif	1	39	0	10	10	1	40	49
111@000050@-84.5.tif	0	172	1	12	13	1	172	184
90@000061@-123.22.tif	1	45	0	2	2	1	46	47
166@000177@-118.75.tif	1	60	0	6	6	1	61	66
96@000200@-216.25.tif	0	133	1	13	14	1	133	146
36@000012@-240.25.tif	0	50	1	12	13	1	50	62
72@000123@-177.75.tif	0	61	1	8	9	1	61	69
94@000090@-118.35.tif	0	34	1	9	10	1	34	43
110@000098@-112.25.tif	0	28	1	9	10	1	28	37
164@000097@-84.tif	0	46	1	13	14	1	46	59
81@000069@-121.31.tif	0	37	1	8	9	1	37	45
256@000108@-66.25.tif	1	78	0	10	10	1	79	88
195@000123@-37.5.tif	0	23	1	1	2	1	23	24
129@000121@-55.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
74@000065@-163.25.tif	0	47	1	5	6	1	47	52
227@000050@-27.5.tif	1	18	0	2	2	1	19	20
93@000104@-157.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
83@000089@-89.75.tif	1	71	0	7	7	1	72	78
111@000119@-104.tif	0	75	1	7	8	1	75	82
106@000096@-82.75.tif	1	50	0	14	14	1	51	64
97@000132@-210.tif	0	59	1	16	17	1	59	75

115@000085@-99.tif	0	37	1	2	3	1	37	39
205@000076@-121.5.tif	1	72	0	9	9	1	73	81
108@000104@-93.5.tif	1	43	0	13	13	1	44	56
54@000001@-183.5.tif	0	69	1	20	21	1	69	89
174@000068@-113.75.tif	1	68	0	8	8	1	69	76
124@000128@-67.75.tif	1	32	0	3	3	1	33	35
86@000074@-125.75.tif	0	26	1	11	12	1	26	37
76@000078@-195.tif	0	38	1	9	10	1	38	47
89@000080@-139.5.tif	1	47	0	9	9	1	48	56
44@000024@-237.5.tif	0	69	1	15	16	1	69	84
79@000033@-182.5.tif	0	37	1	5	6	1	37	42
191@000259@-152.5.tif	1	52	0	2	2	1	53	54
74@000067@-168.75.tif	1	44	0	4	4	1	45	48
99@000109@-138.75.tif	0	38	1	12	13	1	38	50
94@000030@-100.75.tif	1	54	0	10	10	1	55	64
87@000266@-247.tif	1	80	0	11	11	1	81	91
49@000060@-192.75.tif	1	54	0	14	14	1	55	68
89@000080@-133.25.tif	1	61	0	14	14	1	62	75
93@000073@-141.25.tif	0	59	1	10	11	1	59	69
120@000227@-161.25.tif	0	73	1	5	6	1	73	78
157@000093@-105.tif	0	33	1	6	7	1	33	39
72@000042@-189.5.tif	0	201	1	5	6	1	201	206
102@000093@-100.83.tif	0	36	1	9	10	1	36	45
95@000094@-102.tif	0	54	1	8	9	1	54	62
87@000091@-123.tif	0	73	1	8	9	1	73	81
107@000121@-103.tif	0	39	1	8	9	1	39	47
Total	19	2839	31	425	456	50	2858	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 2$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	56	1	6	7	1	56	62
77@000109@-230.tif	1	56	0	7	7	1	57	63
85@000058@-121.5.tif	0	42	1	7	8	1	42	49
111@000050@-84.5.tif	0	177	1	7	8	1	177	184
90@000061@-123.22.tif	1	45	0	2	2	1	46	47
166@000177@-118.75.tif	1	61	0	5	5	1	62	66
96@000200@-216.25.tif	0	141	1	5	6	1	141	146
36@000012@-240.25.tif	0	52	1	10	11	1	52	62
72@000123@-177.75.tif	0	62	1	7	8	1	62	69
94@000090@-118.35.tif	0	38	1	5	6	1	38	43
110@000098@-112.25.tif	0	31	1	6	7	1	31	37
164@000097@-84.tif	0	50	1	9	10	1	50	59
81@000069@-121.31.tif	0	41	1	4	5	1	41	45
256@000108@-66.25.tif	1	83	0	5	5	1	84	88
195@000123@-37.5.tif	0	24	1	0	1	1	24	24
129@000121@-55.5.tif	0	45	1	2	3	1	45	47
74@000065@-163.25.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	35	1	1	2	1	35	36
83@000089@-89.75.tif	1	72	0	6	6	1	73	78
111@000119@-104.tif	0	79	1	3	4	1	79	82
106@000096@-82.75.tif	1	53	0	11	11	1	54	64
97@000132@-210.tif	0	60	1	15	16	1	60	75
115@000085@-99.tif	0	39	1	0	1	1	39	39

205@000076@-121.5.tif	1	74	0	7	7	1	75	81
108@000104@-93.5.tif	1	46	0	10	10	1	47	56
54@000001@-183.5.tif	0	75	1	14	15	1	75	89
174@000068@-113.75.tif	1	74	0	2	2	1	75	76
124@000128@-67.75.tif	1	33	0	2	2	1	34	35
86@000074@-125.75.tif	0	28	1	9	10	1	28	37
76@000078@-195.tif	0	41	1	6	7	1	41	47
89@000080@-139.5.tif	1	48	0	8	8	1	49	56
44@000024@-237.5.tif	0	70	1	14	15	1	70	84
79@000033@-182.5.tif	0	39	1	3	4	1	39	42
191@000259@-152.5.tif	1	53	0	1	1	1	54	54
74@000067@-168.75.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
99@000109@-138.75.tif	0	39	1	11	12	1	39	50
94@000030@-100.75.tif	1	54	0	10	10	1	55	64
87@000266@-247.tif	1	83	0	8	8	1	84	91
49@000060@-192.75.tif	0	61	1	7	8	1	61	68
89@000080@-133.25.tif	1	67	0	8	8	1	68	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	0	77	1	1	2	1	77	78
157@000093@-105.tif	0	35	1	4	5	1	35	39
72@000042@-189.5.tif	0	203	1	3	4	1	203	206
102@000093@-100.83.tif	0	39	1	6	7	1	39	45
95@000094@-102.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
87@000091@-123.tif	0	76	1	5	6	1	76	81
107@000121@-103.tif	0	41	1	6	7	1	41	47
Total	17	2976	33	288	321	50	2993	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 3$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	57	1	5	6	1	57	62
77@000109@-230.tif	1	57	0	6	6	1	58	63
85@000058@-121.5.tif	0	42	1	7	8	1	42	49
111@000050@-84.5.tif	0	181	1	3	4	1	181	184
90@000061@-123.22.tif	1	45	0	2	2	1	46	47
166@000177@-118.75.tif	1	63	0	3	3	1	64	66
96@000200@-216.25.tif	0	143	1	3	4	1	143	146
36@000012@-240.25.tif	0	53	1	9	10	1	53	62
72@000123@-177.75.tif	0	62	1	7	8	1	62	69
94@000090@-118.35.tif	0	38	1	5	6	1	38	43
110@000098@-112.25.tif	0	33	1	4	5	1	33	37
164@000097@-84.tif	0	51	1	8	9	1	51	59
81@000069@-121.31.tif	0	43	1	2	3	1	43	45
256@000108@-66.25.tif	1	84	0	4	4	1	85	88
195@000123@-37.5.tif	1	24	0	0	0	1	25	24
129@000121@-55.5.tif	0	47	1	0	1	1	47	47
74@000065@-163.25.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	35	1	1	2	1	35	36
83@000089@-89.75.tif	1	73	0	5	5	1	74	78
111@000119@-104.tif	0	79	1	3	4	1	79	82
106@000096@-82.75.tif	1	57	0	7	7	1	58	64
97@000132@-210.tif	1	62	0	13	13	1	63	75
115@000085@-99.tif	1	39	0	0	0	1	40	39

205@000076@-121.5.tif	1	78	0	3	3	1	79	81
108@000104@-93.5.tif	1	49	0	7	7	1	50	56
54@000001@-183.5.tif	0	79	1	10	11	1	79	89
174@000068@-113.75.tif	1	75	0	1	1	1	76	76
124@000128@-67.75.tif	1	35	0	0	0	1	36	35
86@000074@-125.75.tif	0	30	1	7	8	1	30	37
76@000078@-195.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
89@000080@-139.5.tif	0	51	1	5	6	1	51	56
44@000024@-237.5.tif	0	74	1	10	11	1	74	84
79@000033@-182.5.tif	0	39	1	3	4	1	39	42
191@000259@-152.5.tif	1	54	0	0	0	1	55	54
74@000067@-168.75.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
99@000109@-138.75.tif	0	39	1	11	12	1	39	50
94@000030@-100.75.tif	1	55	0	9	9	1	56	64
87@000266@-247.tif	1	85	0	6	6	1	86	91
49@000060@-192.75.tif	0	63	1	5	6	1	63	68
89@000080@-133.25.tif	0	69	1	6	7	1	69	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	0	78	1	0	1	1	78	78
157@000093@-105.tif	0	35	1	4	5	1	35	39
72@000042@-189.5.tif	0	203	1	3	4	1	203	206
102@000093@-100.83.tif	0	42	1	3	4	1	42	45
95@000094@-102.tif	0	61	1	1	2	1	61	62
87@000091@-123.tif	0	76	1	5	6	1	76	81
107@000121@-103.tif	0	44	1	3	4	1	44	47
Total	18	3045	32	219	251	50	3063	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 4$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	57	1	5	6	1	57	62
77@000109@-230.tif	1	57	0	6	6	1	58	63
85@000058@-121.5.tif	0	42	1	7	8	1	42	49
111@000050@-84.5.tif	0	181	1	3	4	1	181	184
90@000061@-123.22.tif	1	46	0	1	1	1	47	47
166@000177@-118.75.tif	1	63	0	3	3	1	64	66
96@000200@-216.25.tif	0	144	1	2	3	1	144	146
36@000012@-240.25.tif	0	55	1	7	8	1	55	62
72@000123@-177.75.tif	0	62	1	7	8	1	62	69
94@000090@-118.35.tif	0	38	1	5	6	1	38	43
110@000098@-112.25.tif	0	34	1	3	4	1	34	37
164@000097@-84.tif	0	52	1	7	8	1	52	59
81@000069@-121.31.tif	0	43	1	2	3	1	43	45
256@000108@-66.25.tif	1	86	0	2	2	1	87	88
195@000123@-37.5.tif	1	24	0	0	0	1	25	24
129@000121@-55.5.tif	0	47	1	0	1	1	47	47
74@000065@-163.25.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	35	1	1	2	1	35	36
83@000089@-89.75.tif	1	74	0	4	4	1	75	78
111@000119@-104.tif	0	81	1	1	2	1	81	82
106@000096@-82.75.tif	1	58	0	6	6	1	59	64
97@000132@-210.tif	1	63	0	12	12	1	64	75
115@000085@-99.tif	1	39	0	0	0	1	40	39

205@000076@-121.5.tif	1	78	0	3	3	1	79	81
108@000104@-93.5.tif	1	49	0	7	7	1	50	56
54@000001@-183.5.tif	0	81	1	8	9	1	81	89
174@000068@-113.75.tif	1	75	0	1	1	1	76	76
124@000128@-67.75.tif	1	35	0	0	0	1	36	35
86@000074@-125.75.tif	0	30	1	7	8	1	30	37
76@000078@-195.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
89@000080@-139.5.tif	0	50	1	6	7	1	50	56
44@000024@-237.5.tif	0	75	1	9	10	1	75	84
79@000033@-182.5.tif	0	39	1	3	4	1	39	42
191@000259@-152.5.tif	1	54	0	0	0	1	55	54
74@000067@-168.75.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
99@000109@-138.75.tif	0	40	1	10	11	1	40	50
94@000030@-100.75.tif	1	56	0	8	8	1	57	64
87@000266@-247.tif	1	85	0	6	6	1	86	91
49@000060@-192.75.tif	0	63	1	5	6	1	63	68
89@000080@-133.25.tif	0	69	1	6	7	1	69	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	1	78	0	0	0	1	79	78
157@000093@-105.tif	0	35	1	4	5	1	35	39
72@000042@-189.5.tif	0	204	1	2	3	1	204	206
102@000093@-100.83.tif	0	44	1	1	2	1	44	45
95@000094@-102.tif	0	62	1	0	1	1	62	62
87@000091@-123.tif	0	75	1	6	7	1	75	81
107@000121@-103.tif	0	45	1	2	3	1	45	47
Total	19	3066	31	198	229	50	3085	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 5$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	57	1	5	6	1	57	62
77@000109@-230.tif	1	57	0	6	6	1	58	63
85@000058@-121.5.tif	0	42	1	7	8	1	42	49
111@000050@-84.5.tif	0	181	1	3	4	1	181	184
90@000061@-123.22.tif	1	46	0	1	1	1	47	47
166@000177@-118.75.tif	1	63	0	3	3	1	64	66
96@000200@-216.25.tif	0	144	1	2	3	1	144	146
36@000012@-240.25.tif	0	56	1	6	7	1	56	62
72@000123@-177.75.tif	0	62	1	7	8	1	62	69
94@000090@-118.35.tif	0	39	1	4	5	1	39	43
110@000098@-112.25.tif	0	34	1	3	4	1	34	37
164@000097@-84.tif	0	52	1	7	8	1	52	59
81@000069@-121.31.tif	0	43	1	2	3	1	43	45
256@000108@-66.25.tif	1	86	0	2	2	1	87	88
195@000123@-37.5.tif	1	24	0	0	0	1	25	24
129@000121@-55.5.tif	0	47	1	0	1	1	47	47
74@000065@-163.25.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	35	1	1	2	1	35	36
83@000089@-89.75.tif	1	74	0	4	4	1	75	78
111@000119@-104.tif	0	81	1	1	2	1	81	82
106@000096@-82.75.tif	1	57	0	7	7	1	58	64
97@000132@-210.tif	1	62	0	13	13	1	63	75
115@000085@-99.tif	1	39	0	0	0	1	40	39

205@000076@-121.5.tif	1	78	0	3	3	1	79	81
108@000104@-93.5.tif	1	49	0	7	7	1	50	56
54@000001@-183.5.tif	0	81	1	8	9	1	81	89
174@000068@-113.75.tif	0	75	1	1	2	1	75	76
124@000128@-67.75.tif	1	35	0	0	0	1	36	35
86@000074@-125.75.tif	0	30	1	7	8	1	30	37
76@000078@-195.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
89@000080@-139.5.tif	0	50	1	6	7	1	50	56
44@000024@-237.5.tif	0	74	1	10	11	1	74	84
79@000033@-182.5.tif	0	39	1	3	4	1	39	42
191@000259@-152.5.tif	1	54	0	0	0	1	55	54
74@000067@-168.75.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
99@000109@-138.75.tif	0	40	1	10	11	1	40	50
94@000030@-100.75.tif	1	57	0	7	7	1	58	64
87@000266@-247.tif	1	85	0	6	6	1	86	91
49@000060@-192.75.tif	0	62	1	6	7	1	62	68
89@000080@-133.25.tif	0	69	1	6	7	1	69	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	1	78	0	0	0	1	79	78
157@000093@-105.tif	0	35	1	4	5	1	35	39
72@000042@-189.5.tif	0	204	1	2	3	1	204	206
102@000093@-100.83.tif	0	45	1	0	1	1	45	45
95@000094@-102.tif	0	62	1	0	1	1	62	62
87@000091@-123.tif	0	76	1	5	6	1	76	81
107@000121@-103.tif	0	45	1	2	3	1	45	47
Total	18	3067	32	197	229	50	3085	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 6$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
77@000109@-230.tif	1	58	0	5	5	1	59	63
85@000058@-121.5.tif	0	42	1	7	8	1	42	49
111@000050@-84.5.tif	0	182	1	2	3	1	182	184
90@000061@-123.22.tif	1	46	0	1	1	1	47	47
166@000177@-118.75.tif	1	63	0	3	3	1	64	66
96@000200@-216.25.tif	0	144	1	2	3	1	144	146
36@000012@-240.25.tif	0	57	1	5	6	1	57	62
72@000123@-177.75.tif	0	62	1	7	8	1	62	69
94@000090@-118.35.tif	0	39	1	4	5	1	39	43
110@000098@-112.25.tif	0	34	1	3	4	1	34	37
164@000097@-84.tif	0	52	1	7	8	1	52	59
81@000069@-121.31.tif	0	43	1	2	3	1	43	45
256@000108@-66.25.tif	1	86	0	2	2	1	87	88
195@000123@-37.5.tif	1	24	0	0	0	1	25	24
129@000121@-55.5.tif	0	47	1	0	1	1	47	47
74@000065@-163.25.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	35	1	1	2	1	35	36
83@000089@-89.75.tif	1	74	0	4	4	1	75	78
111@000119@-104.tif	0	81	1	1	2	1	81	82
106@000096@-82.75.tif	1	58	0	6	6	1	59	64
97@000132@-210.tif	1	62	0	13	13	1	63	75
115@000085@-99.tif	1	39	0	0	0	1	40	39

205@000076@-121.5.tif	1	78	0	3	3	1	79	81
108@000104@-93.5.tif	1	49	0	7	7	1	50	56
54@000001@-183.5.tif	0	81	1	8	9	1	81	89
174@000068@-113.75.tif	0	75	1	1	2	1	75	76
124@000128@-67.75.tif	1	35	0	0	0	1	36	35
86@000074@-125.75.tif	0	30	1	7	8	1	30	37
76@000078@-195.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
89@000080@-139.5.tif	0	50	1	6	7	1	50	56
44@000024@-237.5.tif	0	75	1	9	10	1	75	84
79@000033@-182.5.tif	0	39	1	3	4	1	39	42
191@000259@-152.5.tif	1	54	0	0	0	1	55	54
74@000067@-168.75.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
99@000109@-138.75.tif	0	40	1	10	11	1	40	50
94@000030@-100.75.tif	1	57	0	7	7	1	58	64
87@000266@-247.tif	1	86	0	5	5	1	87	91
49@000060@-192.75.tif	0	63	1	5	6	1	63	68
89@000080@-133.25.tif	0	69	1	6	7	1	69	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	1	78	0	0	0	1	79	78
157@000093@-105.tif	0	35	1	4	5	1	35	39
72@000042@-189.5.tif	0	204	1	2	3	1	204	206
102@000093@-100.83.tif	0	45	1	0	1	1	45	45
95@000094@-102.tif	0	62	1	0	1	1	62	62
87@000091@-123.tif	0	76	1	5	6	1	76	81
107@000121@-103.tif	0	45	1	2	3	1	45	47
Total	18	3075	32	189	221	50	3093	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 7$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
77@000109@-230.tif	1	60	0	3	3	1	61	63
85@000058@-121.5.tif	0	42	1	7	8	1	42	49
111@000050@-84.5.tif	0	182	1	2	3	1	182	184
90@000061@-123.22.tif	1	46	0	1	1	1	47	47
166@000177@-118.75.tif	1	63	0	3	3	1	64	66
96@000200@-216.25.tif	0	144	1	2	3	1	144	146
36@000012@-240.25.tif	0	57	1	5	6	1	57	62
72@000123@-177.75.tif	0	62	1	7	8	1	62	69
94@000090@-118.35.tif	0	39	1	4	5	1	39	43
110@000098@-112.25.tif	0	34	1	3	4	1	34	37
164@000097@-84.tif	0	53	1	6	7	1	53	59
81@000069@-121.31.tif	0	43	1	2	3	1	43	45
256@000108@-66.25.tif	1	86	0	2	2	1	87	88
195@000123@-37.5.tif	1	24	0	0	0	1	25	24
129@000121@-55.5.tif	0	47	1	0	1	1	47	47
74@000065@-163.25.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	36	1	0	1	1	36	36
83@000089@-89.75.tif	1	75	0	3	3	1	76	78
111@000119@-104.tif	0	81	1	1	2	1	81	82
106@000096@-82.75.tif	1	59	0	5	5	1	60	64
97@000132@-210.tif	1	63	0	12	12	1	64	75
115@000085@-99.tif	1	39	0	0	0	1	40	39

205@000076@-121.5.tif	1	78	0	3	3	1	79	81
108@000104@-93.5.tif	1	50	0	6	6	1	51	56
54@000001@-183.5.tif	0	83	1	6	7	1	83	89
174@000068@-113.75.tif	0	75	1	1	2	1	75	76
124@000128@-67.75.tif	1	35	0	0	0	1	36	35
86@000074@-125.75.tif	0	30	1	7	8	1	30	37
76@000078@-195.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
89@000080@-139.5.tif	0	51	1	5	6	1	51	56
44@000024@-237.5.tif	0	76	1	8	9	1	76	84
79@000033@-182.5.tif	0	39	1	3	4	1	39	42
191@000259@-152.5.tif	1	54	0	0	0	1	55	54
74@000067@-168.75.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
99@000109@-138.75.tif	0	40	1	10	11	1	40	50
94@000030@-100.75.tif	1	57	0	7	7	1	58	64
87@000266@-247.tif	1	86	0	5	5	1	87	91
49@000060@-192.75.tif	0	64	1	4	5	1	64	68
89@000080@-133.25.tif	1	69	0	6	6	1	70	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	1	78	0	0	0	1	79	78
157@000093@-105.tif	0	36	1	3	4	1	36	39
72@000042@-189.5.tif	0	204	1	2	3	1	204	206
102@000093@-100.83.tif	0	45	1	0	1	1	45	45
95@000094@-102.tif	0	62	1	0	1	1	62	62
87@000091@-123.tif	0	77	1	4	5	1	77	81
107@000121@-103.tif	0	45	1	2	3	1	45	47
Total	19	3090	31	174	205	50	3109	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 8$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
77@000109@-230.tif	1	60	0	3	3	1	61	63
85@000058@-121.5.tif	0	42	1	7	8	1	42	49
111@000050@-84.5.tif	0	182	1	2	3	1	182	184
90@000061@-123.22.tif	1	46	0	1	1	1	47	47
166@000177@-118.75.tif	1	64	0	2	2	1	65	66
96@000200@-216.25.tif	0	145	1	1	2	1	145	146
36@000012@-240.25.tif	0	57	1	5	6	1	57	62
72@000123@-177.75.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
94@000090@-118.35.tif	0	39	1	4	5	1	39	43
110@000098@-112.25.tif	0	34	1	3	4	1	34	37
164@000097@-84.tif	0	53	1	6	7	1	53	59
81@000069@-121.31.tif	0	43	1	2	3	1	43	45
256@000108@-66.25.tif	1	86	0	2	2	1	87	88
195@000123@-37.5.tif	1	24	0	0	0	1	25	24
129@000121@-55.5.tif	0	47	1	0	1	1	47	47
74@000065@-163.25.tif	0	49	1	3	4	1	49	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	36	1	0	1	1	36	36
83@000089@-89.75.tif	1	75	0	3	3	1	76	78
111@000119@-104.tif	0	81	1	1	2	1	81	82
106@000096@-82.75.tif	1	59	0	5	5	1	60	64
97@000132@-210.tif	1	63	0	12	12	1	64	75
115@000085@-99.tif	1	39	0	0	0	1	40	39

205@000076@-121.5.tif	1	78	0	3	3	1	79	81
108@000104@-93.5.tif	1	50	0	6	6	1	51	56
54@000001@-183.5.tif	1	83	0	6	6	1	84	89
174@000068@-113.75.tif	0	75	1	1	2	1	75	76
124@000128@-67.75.tif	1	35	0	0	0	1	36	35
86@000074@-125.75.tif	0	30	1	7	8	1	30	37
76@000078@-195.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
89@000080@-139.5.tif	0	51	1	5	6	1	51	56
44@000024@-237.5.tif	0	77	1	7	8	1	77	84
79@000033@-182.5.tif	0	40	1	2	3	1	40	42
191@000259@-152.5.tif	1	54	0	0	0	1	55	54
74@000067@-168.75.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
99@000109@-138.75.tif	0	41	1	9	10	1	41	50
94@000030@-100.75.tif	1	57	0	7	7	1	58	64
87@000266@-247.tif	1	88	0	3	3	1	89	91
49@000060@-192.75.tif	0	65	1	3	4	1	65	68
89@000080@-133.25.tif	1	69	0	6	6	1	70	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	1	78	0	0	0	1	79	78
157@000093@-105.tif	0	36	1	3	4	1	36	39
72@000042@-189.5.tif	0	204	1	2	3	1	204	206
102@000093@-100.83.tif	0	45	1	0	1	1	45	45
95@000094@-102.tif	0	62	1	0	1	1	62	62
87@000091@-123.tif	0	76	1	5	6	1	76	81
107@000121@-103.tif	0	45	1	2	3	1	45	47
Total	20	3098	30	166	196	50	3118	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 9$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
77@000109@-230.tif	1	60	0	3	3	1	61	63
85@000058@-121.5.tif	0	42	1	7	8	1	42	49
111@000050@-84.5.tif	0	182	1	2	3	1	182	184
90@000061@-123.22.tif	1	46	0	1	1	1	47	47
166@000177@-118.75.tif	1	64	0	2	2	1	65	66
96@000200@-216.25.tif	0	145	1	1	2	1	145	146
36@000012@-240.25.tif	0	57	1	5	6	1	57	62
72@000123@-177.75.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
94@000090@-118.35.tif	0	39	1	4	5	1	39	43
110@000098@-112.25.tif	0	34	1	3	4	1	34	37
164@000097@-84.tif	0	53	1	6	7	1	53	59
81@000069@-121.31.tif	0	43	1	2	3	1	43	45
256@000108@-66.25.tif	1	86	0	2	2	1	87	88
195@000123@-37.5.tif	1	24	0	0	0	1	25	24
129@000121@-55.5.tif	0	47	1	0	1	1	47	47
74@000065@-163.25.tif	0	50	1	2	3	1	50	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	36	1	0	1	1	36	36
83@000089@-89.75.tif	1	75	0	3	3	1	76	78
111@000119@-104.tif	0	81	1	1	2	1	81	82
106@000096@-82.75.tif	1	60	0	4	4	1	61	64
97@000132@-210.tif	1	63	0	12	12	1	64	75
115@000085@-99.tif	1	39	0	0	0	1	40	39

205@000076@-121.5.tif	1	78	0	3	3	1	79	81
108@000104@-93.5.tif	1	51	0	5	5	1	52	56
54@000001@-183.5.tif	1	83	0	6	6	1	84	89
174@000068@-113.75.tif	0	75	1	1	2	1	75	76
124@000128@-67.75.tif	1	35	0	0	0	1	36	35
86@000074@-125.75.tif	0	30	1	7	8	1	30	37
76@000078@-195.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
89@000080@-139.5.tif	0	51	1	5	6	1	51	56
44@000024@-237.5.tif	0	78	1	6	7	1	78	84
79@000033@-182.5.tif	0	40	1	2	3	1	40	42
191@000259@-152.5.tif	1	54	0	0	0	1	55	54
74@000067@-168.75.tif	1	45	0	3	3	1	46	48
99@000109@-138.75.tif	0	43	1	7	8	1	43	50
94@000030@-100.75.tif	1	57	0	7	7	1	58	64
87@000266@-247.tif	1	88	0	3	3	1	89	91
49@000060@-192.75.tif	0	65	1	3	4	1	65	68
89@000080@-133.25.tif	1	70	0	5	5	1	71	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	1	78	0	0	0	1	79	78
157@000093@-105.tif	0	36	1	3	4	1	36	39
72@000042@-189.5.tif	0	204	1	2	3	1	204	206
102@000093@-100.83.tif	0	45	1	0	1	1	45	45
95@000094@-102.tif	0	62	1	0	1	1	62	62
87@000091@-123.tif	0	76	1	5	6	1	76	81
107@000121@-103.tif	0	45	1	2	3	1	45	47
	20	3105	30	159	189	50	3125	3264

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 4 dengan $k = 10$

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
94@000030@-107.5.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
86@000034@-166.5.tif	0	59	1	3	4	1	59	62
77@000109@-230.tif	1	60	0	3	3	1	61	63
85@000058@-121.5.tif	0	43	1	6	7	1	43	49
111@000050@-84.5.tif	0	182	1	2	3	1	182	184
90@000061@-123.22.tif	1	46	0	1	1	1	47	47
166@000177@-118.75.tif	1	64	0	2	2	1	65	66
96@000200@-216.25.tif	1	145	0	1	1	1	146	146
36@000012@-240.25.tif	0	58	1	4	5	1	58	62
72@000123@-177.75.tif	0	64	1	5	6	1	64	69
94@000090@-118.35.tif	0	39	1	4	5	1	39	43
110@000098@-112.25.tif	0	34	1	3	4	1	34	37
164@000097@-84.tif	0	53	1	6	7	1	53	59
81@000069@-121.31.tif	0	43	1	2	3	1	43	45
256@000108@-66.25.tif	1	86	0	2	2	1	87	88
195@000123@-37.5.tif	1	24	0	0	0	1	25	24
129@000121@-55.5.tif	0	47	1	0	1	1	47	47
74@000065@-163.25.tif	0	50	1	2	3	1	50	52
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
93@000104@-157.75.tif	0	36	1	0	1	1	36	36
83@000089@-89.75.tif	1	75	0	3	3	1	76	78
111@000119@-104.tif	0	81	1	1	2	1	81	82
106@000096@-82.75.tif	1	61	0	3	3	1	62	64
97@000132@-210.tif	1	63	0	12	12	1	64	75
115@000085@-99.tif	1	39	0	0	0	1	40	39

205@000076@-121.5.tif	1	79	0	2	2	1	80	81
108@000104@-93.5.tif	1	52	0	4	4	1	53	56
54@000001@-183.5.tif	1	83	0	6	6	1	84	89
174@000068@-113.75.tif	0	75	1	1	2	1	75	76
124@000128@-67.75.tif	1	35	0	0	0	1	36	35
86@000074@-125.75.tif	0	30	1	7	8	1	30	37
76@000078@-195.tif	0	43	1	4	5	1	43	47
89@000080@-139.5.tif	0	52	1	4	5	1	52	56
44@000024@-237.5.tif	0	77	1	7	8	1	77	84
79@000033@-182.5.tif	0	40	1	2	3	1	40	42
191@000259@-152.5.tif	1	54	0	0	0	1	55	54
74@000067@-168.75.tif	1	46	0	2	2	1	47	48
99@000109@-138.75.tif	0	43	1	7	8	1	43	50
94@000030@-100.75.tif	1	58	0	6	6	1	59	64
87@000266@-247.tif	1	88	0	3	3	1	89	91
49@000060@-192.75.tif	0	65	1	3	4	1	65	68
89@000080@-133.25.tif	1	70	0	5	5	1	71	75
93@000073@-141.25.tif	0	63	1	6	7	1	63	69
120@000227@-161.25.tif	1	78	0	0	0	1	79	78
157@000093@-105.tif	0	36	1	3	4	1	36	39
72@000042@-189.5.tif	0	204	1	2	3	1	204	206
102@000093@-100.83.tif	0	45	1	0	1	1	45	45
95@000094@-102.tif	0	62	1	0	1	1	62	62
87@000091@-123.tif	0	76	1	5	6	1	76	81
107@000121@-103.tif	0	45	1	2	3	1	45	47
Total	21	3114	29	150	179	50	3135	3264

Lampiran 6 Hasil Pengujian PNNR Tanpa Fitur Area

Hasil Klasifikasi PNNR Pada *Cross Validation* 3 dengan $k = 6$ dengan fitur tanpa area

Citra	FN	TN	TP	FP	P''	P	N''	N
91@000036@-177.5.tif	1	66	0	11	11	1	67	77
571@000209@-156.tif	0	167	1	6	7	1	167	173
140@000199@-196.25.tif	1	547	0	7	7	1	548	554
213@000130@-69.tif	0	32	1	1	2	1	32	33
85@000058@-143.25.tif	0	77	1	8	9	1	77	85
250@000230@-68.75.tif	0	40	1	6	7	1	40	46
169@000198@-100.tif	0	55	1	7	8	1	55	62
133@000133@-203.75.tif	1	79	0	10	10	1	80	89
68@000004@-176.tif	0	72	1	4	5	1	72	76
155@000044@-100.tif	1	62	0	7	7	1	63	69
55@000015@-245.25.tif	0	56	1	14	15	1	56	70
101@000133@-151.5.tif	0	47	1	5	6	1	47	52
102@000077@-147.tif	1	101	0	4	4	1	102	105
201@000194@-35.tif	1	46	0	0	0	1	47	46
58@000074@-203.5.tif	0	48	1	5	6	1	48	53
111@000011@-62.25.tif	1	36	0	3	3	1	37	39
114@000199@-208.75.tif	1	53	0	5	5	1	54	58
80@000001@-152.25.tif	0	126	1	9	10	1	126	135
124@000086@-98.75.tif	1	22	0	4	4	1	23	26
47@000054@-270.5.tif	0	36	1	2	3	1	36	38
109@000104@-154.tif	0	290	1	1	2	1	290	291
36@000009@-262.tif	0	74	1	10	11	1	74	84
43@000106@-270.75.tif	0	34	1	2	3	1	34	36
93@000018@-122.75.tif	1	92	0	8	8	1	93	100

100@000099@-102.tif	0	146	1	4	5	1	146	150
33@000115@-233.75.tif	1	58	0	7	7	1	59	65
85@000133@-202.75.tif	1	101	0	9	9	1	102	110
86@000082@-133.25.tif	0	66	1	5	6	1	66	71
227@000050@-27.5.tif	1	20	0	0	0	1	21	20
98@000031@-125.25.tif	0	59	1	11	12	1	59	70
156@000089@-116.25.tif	0	40	1	0	1	1	40	40
130@000117@-146.tif	0	109	1	4	5	1	109	113
124@000138@-104.tif	1	392	0	10	10	1	393	402
78@000046@-155.25.tif	0	39	1	6	7	1	39	45
172@000179@-133.25.tif	0	83	1	9	10	1	83	92
121@000121@-55.25.tif	1	6	0	0	0	1	7	6
105@000041@-100.5.tif	0	61	1	3	4	1	61	64
112@000154@-165.5.tif	0	81	1	10	11	1	81	91
132@000105@-110.tif	0	13	1	2	3	1	13	15
50@000090@-129.25.tif	0	39	1	3	4	1	39	42
111@000072@-60.25.tif	0	48	1	3	4	1	48	51
78@000059@-187.5.tif	0	75	1	5	6	1	75	80
83@000069@-128.25.tif	0	71	1	3	4	1	71	74
85@000114@-170.tif	0	198	1	8	9	1	198	206
89@000041@-107.25.tif	0	41	1	6	7	1	41	47
189@000188@-61.5.tif	1	59	0	7	7	1	60	66
111@000064@-139.75.tif	0	213	1	8	9	1	213	221
78@000025@-149.tif	0	47	1	5	6	1	47	52
69@000031@-178.tif	1	83	0	7	7	1	84	90
76@000091@-178.75.tif	1	43	0	2	2	1	44	45
Total	18	4449	32	276	308	50	4467	4725