

LAMPIRAN



Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU
 Lantai 3 Pasar Banyuasri, Kelurahan Banyuasri, Kecamatan Buleleng
 Telp. (0362) 22063 Singaraja
 Alamat e-mail : dpmpmsp@bulelengkab.go.id
 Website : dpmpmsp.bulelengkab.go.id

Nomor : 503/727/REK/DPMPMSP/2025
 Lamp :
 Perihal : **Surat Keterangan Penelitian**

Kepada :
 Yth. Kepala Dinas Kesehatan
 Kabupaten Buleleng dan
 Direktur RSUD Kabupaten
 Buleleng

di-
Tempat

I. Dasar :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 138 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Daerah;
3. Surat dari Ketua Jurusan Matematika Universitas Pendidikan Ganesha Nomor 194/UN48.9.5/TU/2025 Tanggal 25 Agustus 2025 Perihal Surat Ijin Penelitian

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :

Nama : I Gusti Agung Harkit Brahmantya
 NIK : ██████████
 Pekerjaan : Mahasiswa
 Alamat : ██████████

Bidang / Judul : Optimasi Support Vector Machine Menggunakan Grid Search untuk Prediksi Penyakit Stroke
 Jumlah Peserta : 1 orang
 Lokasi : RSUD Kabupaten Buleleng
 Lamanya : 3 bulan (1 September - 30 November 2025)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum mengadakan kegiatan agar melapor kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Buleleng atau Pejabat yang Berwenang;
2. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/ judul dimaksud, apabila melanggar ketentuan akan dicabut ijinnya dan menghentikan segala kegiatannya;
3. Menaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat;
4. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Ijin agar ditujukan kepada Instansi pemohon;

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN : SINGARAJA
 PADA TANGGAL : 26 Agustus 2025



Tembusan ini disampaikan kepada Yth:
 1. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Prov. Bali
 2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Buleleng
 3. Yang Bersangkutan



Dokumen ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik, Badan Siber Dan Sandi Negara

Lampiran 2. Surat Izin Permohonan Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN MATEMATIKA

Alamat : Jalan Udayana Singaraja-Bali
 Telepon (0362) 25072 Fax. (0362) 25335 Pos 81116

Nomor : 194/UN48.9.5/TU/2025
 Lampiran : -
 Perihal : Surat Ijin Penelitian

Singaraja, 25 Agustus 2025

Yth : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

Dengan hormat, dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Optimasi Support Vector Machine Menggunakan Grid Search untuk Prediksi Penyakit Stroke**", bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan ijin melakukan pengambilan data rekam medis pasien stroke di RSUD Buleleng terkait penelitian kepada mahasiswa berikut.

Nama : I Gusti Agung Harkit Brahmantya
 NIM : 2213101020
 Program Studi : S1 Matematika

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Mengetahui
 Ketua Jurusan Matematika,



Prof. Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si.
 NIP. 196805191993031001

Lampiran 3. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
 Jalan Ngurah Rai No. 30 Singaraja - Bali 81112 Telp Fax (0362) 22046
 website: rsud.bulelengkab.go.id email: rsud_buleleng@yahoo.com
 TERAKREDITASI PARIPURNA (★★★★★)
 Nomor KARS - SERT/1082/III/2023

**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 (HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE)
 RSUD KABUPATEN BULELENG**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
 (ETHICAL CLEARANCE)**

NO: 059/EC/KEPK-RSB/IX/2025

Peneliti Utama	:	I Gusti Agung Harkit Brahmantya
Reviewer	:	1. dr.Ayu Thea Primanita Mawan,M.Biomed.,Sp.M 2. Komang Sri Darmini,S.Si,Apt 3. dr.Ida Bagus Yudi Mahayana,Sp.THT-KL
Nama Institusi	:	Universitas Pendidikan Ganesha
Dengan Judul	:	Optimasi Support Vector Machine Menggunakan Grid Search untuk Prediksi Penyakit Stroke

Dinyatakan layak etik sesuai dengan 7 (tujuh) standard WHO 2021, meliputi: nilai sosial, nilai ilmiah, pemerataan beban dan manfaat, resiko, bujukan atau eksploitasi, kerahasiaan dan privasi, persetujuan setelah penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 1 tahun yaitu dari 19 September 2025 sampai dengan 19 September 2026.

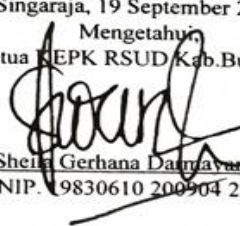
Pada akhir penelitian, peneliti utama harus menyerahkan:

1. Laporan kemajuan penelitian
2. Laporan kejadian efek samping (jika ada)
3. Laporan bahwa penelitian sudah selesai dilaksanakan.

Jika ada perubahan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Singaraja, 19 September 2025

Mengetahui,
Ketua KEPK RSUD Kab.Buleleng


(dr. Sheila Gerhana Darmawanti, Sp.P)
NIP. 19830610 200904 2 008

Lampiran 4. Surat Rekomendasi



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
 Jalan Ngurah Rai No. 30 Singaraja - Bali 81112 Telp Fax (0362) 22046
 website: rsud.bulelengkab.go.id email: rsud_buleleng@yahoo.com
 TERAKREDITASI PARIPURNA (★★★★★)
 Nomor: KARS - SERT/1082/III/2023

Singaraja, 19 September 2025

Nomor : 500.5.7.15/5103 /RSUD/IX/2025
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Rekomendasi

Kepada,
 Yth. Kepala Dinas Penanaman
 Modal dan Pelayanan Terpadu
 Satu Pintu
 di -
 Singaraja

Menindaklanjuti surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Nomor: 503/727/REK/DPMPPTSP/2025 Tanggal 26 Agustus 2025 dengan perihal Rekomendasi, maka bersama ini disampaikan bahwa kami menerima mahasiswa atas nama :

Nama : I Gusti Agung Harkit Brahmantya

Judul Skripsi : "Optimasi Support Vector Machine Menggunakan Grid Search untuk Prediksi Penyakit Stroke".

Untuk melakukan penelitian di RSUD Kabupaten Buleleng.

Demikian surat ini disampaikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Lampiran 5 Data Latih

No	Jenis Kelamin	Usia	Glukosa	Hipertensi	Diabetes	Jantung	HR	BMI	Merokok	Alkohol	Sistolik	Diastolik	GCS	Stroke
1	P	63	93	Tidak	Tidak	Tidak	92	30,11	Tidak	Tidak	90	70	14	Iskemik
2	P	54	159	Tidak	Tidak	Tidak	73	21,48	Tidak	Tidak	140	70	14	Hemoragik
3	L	48	139	Tidak	Tidak	Tidak	75	26,96	Tidak	Tidak	140	90	14	Iskemik
4	P	72	102	Ya	Tidak	Tidak	96	21,48	Tidak	Tidak	220	100	10	Hemoragik
5	P	64	130	Ya	Tidak	Tidak	99	24,80	Tidak	Tidak	120	70	14	Iskemik
6	L	55	144	Tidak	Tidak	Tidak	89	23,44	Tidak	Tidak	110	70	14	Iskemik
7	P	60	121	Tidak	Tidak	Tidak	44	26,04	Tidak	Tidak	160	100	14	Iskemik
8	L	62	154	Tidak	Tidak	Ya	90	33,30	Tidak	Tidak	170	100	11	Hemoragik
9	L	63	83	Ya	Tidak	Tidak	79	23,94	Tidak	Tidak	150	100	14	Iskemik
10	P	55	134	Tidak	Tidak	Ya	77	19,22	Tidak	Tidak	120	80	14	Iskemik
11	L	51	105	Tidak	Tidak	Tidak	87	23,31	Ya	Tidak	130	80	12	Hemoragik
12	L	40	105	Ya	Tidak	Tidak	99	22,89	Tidak	Tidak	160	90	14	Iskemik
13	P	79	133	Ya	Tidak	Tidak	91	22,48	Tidak	Tidak	180	100	10	Hemoragik
14	P	59	115	Tidak	Tidak	Tidak	80	20,81	Tidak	Tidak	110	70	15	Iskemik
15	L	67	249	Ya	Ya	Tidak	88	20,76	Tidak	Tidak	160	80	15	Iskemik
16	P	72	130	Tidak	Tidak	Tidak	80	16,44	Tidak	Tidak	150	80	13	Hemoragik
17	L	45	86	Ya	Tidak	Tidak	91	26,67	Tidak	Tidak	150	100	15	Hemoragik
18	L	60	207	Ya	Ya	Tidak	98	26,45	Tidak	Tidak	140	90	15	Iskemik
19	P	84	106	Tidak	Tidak	Tidak	124	22,22	Tidak	Tidak	110	60	15	Iskemik
20	L	75	166	Tidak	Tidak	Tidak	118	23,95	Tidak	Tidak	170	70	14	Iskemik

Lampiran 6. Data Uji

No	Jenis Kelamin	Usia	Glukosa	Hipertensi	Diabetes	Jantung	HR	BMI	Merokok	Alkohol	Sistolik	Diastolik	GCS	Stroke
1	L	61	100	Ya	Tidak	Tidak	114	24,98	Tidak	Tidak	180	110	15	Iskemik
2	P	48	154	Tidak	Tidak	Tidak	98	21,48	Tidak	Tidak	160	90	9	Hemoragik
3	L	73	112	Tidak	Tidak	Tidak	94	25,71	Ya	Tidak	130	80	15	Iskemik
4	P	66	103	Ya	Ya	Tidak	83	27,34	Tidak	Tidak	160	90	13	Iskemik
5	P	91	140	Tidak	Ya	Tidak	101	20,00	Tidak	Tidak	100	70	13	Iskemik



Lampiran 7. Hasil Normalisasi dan *Label Encoding* Data Latih

	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	Y
1	1	63	93	0	0	0	92	30,11	0	0	90	70	14	1
2	1	54	159	0	0	0	73	21,48	0	0	140	70	14	-1
3	0	48	139	0	0	0	75	26,96	0	0	140	90	14	1
4	1	72	102	1	0	0	96	21,48	0	0	220	100	10	-1
5	1	64	130	1	0	0	99	24,80	0	0	120	70	14	1
6	0	55	144	0	0	0	89	23,44	0	0	110	70	14	1
7	1	60	121	0	0	0	44	26,04	0	0	160	100	14	1
8	0	62	154	0	0	1	90	33,30	0	0	170	100	11	-1
9	0	63	83	1	0	0	79	23,94	0	0	150	100	14	1
10	1	55	134	0	0	1	77	19,22	0	0	120	80	14	1
11	0	51	105	0	0	0	87	23,31	1	0	130	80	12	-1
12	0	40	105	1	0	0	99	22,89	0	0	160	90	14	1
13	1	79	133	1	0	0	91	22,48	0	0	180	100	10	-1
14	1	59	115	0	0	0	80	20,81	0	0	110	70	15	1
15	0	67	249	1	1	0	88	20,76	0	0	160	80	15	1
16	1	72	130	0	0	0	80	16,44	0	0	150	80	13	-1
17	0	45	86	1	0	0	91	26,67	0	0	150	100	15	-1
18	0	60	207	1	1	0	98	26,45	0	0	140	90	15	1
19	1	84	106	0	0	0	124	22,22	0	0	110	60	15	1
20	0	75	166	0	0	0	118	23,95	0	0	170	70	14	1

Lampiran 8. Hasil Perhitungan Fungsi Kernel RBF Data Latih

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	$3,9 \times 10^{-15}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-36}$	$2,6 \times 10^{-5}$	8×10^{-7}	$3,9 \times 10^{-18}$	$2,6 \times 10^{-22}$	4×10^{-10}	$9,2 \times 10^{-7}$	$9,2 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-12}$	$4,4 \times 10^{-22}$	$6,2 \times 10^{-3}$	$2,8 \times 10^{-58}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-32}$	$5,1 \times 10^{-5}$	$2,5 \times 10^{-25}$
2	$3,9 \times 10^{-15}$	1	$1,9 \times 10^{-2}$	$4,9 \times 10^{-23}$	1×10^{-4}	$1,9 \times 10^{-3}$	$7,7 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-5}$	$3,3 \times 10^{-14}$	$5,7 \times 10^{-3}$	$3,1 \times 10^{-7}$	1×10^{-9}	8×10^{-9}	2×10^{-6}	$2,6 \times 10^{-18}$	$1,5 \times 10^{-3}$	$6,1 \times 10^{-14}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$5,2 \times 10^{-15}$	2×10^{-7}
3	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-2}$	1	$3,5 \times 10^{-18}$	$4,3 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-8}$	$5,6 \times 10^{-2}$	1×10^{-3}	$4,7 \times 10^{-5}$	$1,4 \times 10^{-6}$	$9,3 \times 10^{-5}$	$1,8 \times 10^{-26}$	$1,1 \times 10^{-2}$	$3,9 \times 10^{-07}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-13}$	$9,6 \times 10^{-10}$
4	$5,1 \times 10^{-36}$	$4,9 \times 10^{-23}$	$3,5 \times 10^{-18}$	1	$9,6 \times 10^{-24}$	$2,9 \times 10^{-30}$	$4,2 \times 10^{-14}$	$1,9 \times 10^{-11}$	9×10^{-12}	$2,3 \times 10^{-24}$	$2,1 \times 10^{-18}$	5×10^{-10}	$7,1 \times 10^{-6}$	$2,4 \times 10^{-27}$	$5,6 \times 10^{-51}$	$3,5 \times 10^{-13}$	$2,2 \times 10^{-12}$	$2,4 \times 10^{-35}$	$2,2 \times 10^{-29}$	$2,2 \times 10^{-16}$
5	$2,6 \times 10^{-5}$	1×10^{-4}	$4,3 \times 10^{-4}$	$9,6 \times 10^{-24}$	1	$1,1 \times 10^{-1}$	1×10^{-11}	8×10^{-9}	$2,4 \times 10^{-9}$	4×10^{-2}	$5,7 \times 10^{-3}$	$5,4 \times 10^{-7}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-2}$	$5,3 \times 10^{-32}$	$1,1 \times 10^{-3}$	$7,2 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-14}$	$2,9 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-9}$
6	8×10^{-7}	$1,9 \times 10^{-3}$	$8,1 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-30}$	$1,1 \times 10^{-1}$	1	2×10^{-12}	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-13}$	$1,2 \times 10^{-1}$	1×10^{-4}	$5,3 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-13}$	$1,4 \times 10^{-2}$	$1,2 \times 10^{-27}$	$2,9 \times 10^{-5}$	2×10^{-12}	3×10^{-11}	$8,7 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-11}$
7	$3,9 \times 10^{-18}$	$7,7 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-14}$	1×10^{-11}	2×10^{-12}	1	$2,5 \times 10^{-7}$	$3,6 \times 10^{-6}$	$3,1 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$7,2 \times 10^{-7}$	5×10^{-10}	$1,9 \times 10^{-37}$	$7,4 \times 10^{-5}$	$4,4 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-22}$	$7,8 \times 10^{-23}$	$8,8 \times 10^{-18}$
8	$2,6 \times 10^{-22}$	$2,8 \times 10^{-5}$	$4,8 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-11}$	8×10^{-9}	$5,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-7}$	1	$8,7 \times 10^{-12}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-2}$	$4,8 \times 10^{-13}$	$9,9 \times 10^{-20}$	$2,2 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$7,3 \times 10^{-19}$	$8,1 \times 10^{-5}$
9	4×10^{-10}	$3,3 \times 10^{-14}$	$9,8 \times 10^{-8}$	9×10^{-12}	$2,4 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-13}$	$3,6 \times 10^{-6}$	$8,7 \times 10^{-12}$	1	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-3}$	7×10^{-4}	$3,4 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$9,7 \times 10^{-56}$	$4,2 \times 10^{-6}$	$1,1 \times 10^{-1}$	$6,9 \times 10^{-32}$	$7,7 \times 10^{-13}$	$5,6 \times 10^{-20}$
10	$9,2 \times 10^{-7}$	$5,7 \times 10^{-3}$	$5,6 \times 10^{-2}$	$2,3 \times 10^{-24}$	4×10^{-2}	$1,2 \times 10^{-1}$	$3,1 \times 10^{-7}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	1	$7,7 \times 10^{-3}$	$4,1 \times 10^{-7}$	$4,1 \times 10^{-10}$	7×10^{-2}	$3,2 \times 10^{-30}$	4×10^{-3}	$1,8 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-13}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-12}$
11	$9,2 \times 10^{-5}$	$3,1 \times 10^{-7}$	1×10^{-3}	$2,1 \times 10^{-18}$	$5,7 \times 10^{-3}$	1×10^{-4}	$1,4 \times 10^{-7}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-3}$	$7,7 \times 10^{-3}$	1	$3,2 \times 10^{-3}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-2}$	$1,6 \times 10^{-43}$	$8,7 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-3}$	$7,1 \times 10^{-22}$	4×10^{-7}	$2,5 \times 10^{-14}$
12	$1,3 \times 10^{-12}$	1×10^{-9}	$4,7 \times 10^{-5}$	5×10^{-10}	$5,4 \times 10^{-7}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$3,8 \times 10^{-7}$	7×10^{-4}	$4,1 \times 10^{-7}$	$3,2 \times 10^{-3}$	1	$2,3 \times 10^{-6}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$4,2 \times 10^{-43}$	$3,9 \times 10^{-13}$	5×10^{-2}	$1,2 \times 10^{-22}$	$2,2 \times 10^{-12}$	$4,5 \times 10^{-12}$
13	$4,4 \times 10^{-22}$	8×10^{-9}	$1,4 \times 10^{-6}$	$7,1 \times 10^{-6}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-13}$	$7,2 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-2}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-6}$	1	$9,2 \times 10^{-14}$	$6,2 \times 10^{-29}$	1×10^{-3}	$3,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-15}$	$4,5 \times 10^{-17}$	$2,6 \times 10^{-6}$
14	$6,2 \times 10^{-3}$	2×10^{-6}	$9,3 \times 10^{-5}$	$2,4 \times 10^{-27}$	$3,7 \times 10^{-2}$	$1,4 \times 10^{-2}$	5×10^{-10}	$4,8 \times 10^{-13}$	$1,1 \times 10^{-7}$	7×10^{-2}	$3,7 \times 10^{-2}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-14}$	1	$3,9 \times 10^{-41}$	$7,3 \times 10^{-5}$	6×10^{-8}	$1,6 \times 10^{-20}$	$4,3 \times 10^{-6}$	$3,5 \times 10^{-16}$
15	$2,8 \times 10^{-58}$	$2,6 \times 10^{-18}$	$1,8 \times 10^{-26}$	$5,6 \times 10^{-51}$	$5,3 \times 10^{-32}$	$1,2 \times 10^{-2}$	$1,9 \times 10^{-37}$	$9,9 \times 10^{-20}$	$9,7 \times 10^{-56}$	$3,2 \times 10^{-30}$	$1,6 \times 10^{-43}$	$4,2 \times 10^{-43}$	$6,2 \times 10^{-29}$	$3,9 \times 10^{-41}$	1	$8,3 \times 10^{-29}$	$1,2 \times 10^{-54}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-49}$	$1,7 \times 10^{-16}$
16	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-3}$	$1,1 \times 10^{-2}$	$3,5 \times 10^{-13}$	$1,1 \times 10^{-3}$	$2,9 \times 10^{-5}$	$7,4 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-6}$	4×10^{-3}	$8,7 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-13}$	1×10^{-3}	$7,3 \times 10^{-5}$	$8,3 \times 10^{-29}$	1	$3,6 \times 10^{-7}$	8×10^{-14}	$6,8 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-7}$
17	$2,8 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-14}$	$3,9 \times 10^{-07}$	$2,2 \times 10^{-12}$	$7,2 \times 10^{-9}$	2×10^{-12}	$4,4 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-1}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$3,8 \times 10^{-3}$	5×10^{-2}	$3,8 \times 10^{-9}$	6×10^{-8}	$1,2 \times 10^{-54}$	$3,6 \times 10^{-7}$	1	$2,9 \times 10^{-30}$	$6,7 \times 10^{-13}$	$5,7 \times 10^{-19}$

18	$6,7 \times 10^{-32}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-35}$	$6,5 \times 10^{-14}$	3×10^{-11}	$7,4 \times 10^{-22}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$6,9 \times 10^{-32}$	$3,9 \times 10^{-13}$	$7,1 \times 10^{-22}$	$1,2 \times 10^{-22}$	$1,2 \times 10^{-15}$	$1,6 \times 10^{-20}$	$1,6 \times 10^{-5}$	8×10^{-14}	$2,9 \times 10^{-30}$	1	$1,1 \times 10^{-26}$	$8,6 \times 10^{-8}$
19	$5,1 \times 10^{-5}$	$5,2 \times 10^{-15}$	$1,2 \times 10^{-13}$	$2,2 \times 10^{-29}$	$2,9 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-23}$	$7,3 \times 10^{-19}$	$7,7 \times 10^{-13}$	$3,2 \times 10^{-9}$	4×10^{-7}	$2,2 \times 10^{-12}$	$4,5 \times 10^{-17}$	$4,3 \times 10^{-6}$	$1,9 \times 10^{-49}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-13}$	$1,1 \times 10^{-26}$	1	$3,1 \times 10^{-15}$
20	$2,5 \times 10^{-25}$	2×10^{-7}	$9,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-16}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$8,8 \times 10^{-18}$	$8,1 \times 10^{-5}$	$5,6 \times 10^{-20}$	$6,4 \times 10^{-12}$	$2,5 \times 10^{-14}$	$4,5 \times 10^{-12}$	$2,6 \times 10^{-6}$	$3,5 \times 10^{-16}$	$1,7 \times 10^{-16}$	$3,4 \times 10^{-7}$	$5,7 \times 10^{-19}$	$8,6 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-15}$	1



Lampiran 9. Hasil Perhitungan $y_i y_j K(x_i, x_j)$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	$-3,9 \times 10^{-15}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$-5,1 \times 10^{-36}$	$2,6 \times 10^{-5}$	8×10^{-7}	$3,9 \times 10^{-18}$	$-2,6 \times 10^{-22}$	4×10^{-10}	$9,2 \times 10^{-7}$	$-9,2 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-12}$	$-4,4 \times 10^{-22}$	$6,2 \times 10^{-3}$	$2,8 \times 10^{-58}$	$-1,9 \times 10^{-11}$	$-2,8 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-32}$	$5,1 \times 10^{-5}$	$2,5 \times 10^{-25}$
2	$-3,9 \times 10^{-15}$	1	$-1,9 \times 10^{-2}$	$4,9 \times 10^{-23}$	-1×10^{-4}	$-1,9 \times 10^{-3}$	$-7,7 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-5}$	$-3,3 \times 10^{-14}$	$-5,7 \times 10^{-3}$	$3,1 \times 10^{-7}$	-1×10^{-9}	8×10^{-9}	-2×10^{-6}	$-2,6 \times 10^{-18}$	$1,5 \times 10^{-3}$	$6,1 \times 10^{-14}$	$-2,3 \times 10^{-7}$	$-5,2 \times 10^{-15}$	-2×10^{-7}
3	$1,5 \times 10^{-11}$	$-1,9 \times 10^{-2}$	1	$-3,5 \times 10^{-18}$	$4,3 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-4}$	$-4,8 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-8}$	$5,6 \times 10^{-2}$	-1×10^{-3}	$4,7 \times 10^{-5}$	$-1,4 \times 10^{-6}$	$9,3 \times 10^{-5}$	$1,8 \times 10^{-26}$	$-1,1 \times 10^{-2}$	$-3,9 \times 10^{-07}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-13}$	$9,6 \times 10^{-10}$
4	$-5,1 \times 10^{-36}$	$4,9 \times 10^{-23}$	$-3,5 \times 10^{-18}$	1	$-9,6 \times 10^{-24}$	$-2,9 \times 10^{-30}$	$-4,2 \times 10^{-14}$	$1,9 \times 10^{-11}$	-9×10^{-12}	$-2,3 \times 10^{-24}$	$2,1 \times 10^{-18}$	-5×10^{-10}	$7,1 \times 10^{-6}$	$-2,4 \times 10^{-27}$	$-5,6 \times 10^{-51}$	$3,5 \times 10^{-13}$	$2,2 \times 10^{-12}$	$-2,4 \times 10^{-35}$	$-2,2 \times 10^{-29}$	$-2,2 \times 10^{-16}$
5	$2,6 \times 10^{-5}$	-1×10^{-4}	$4,3 \times 10^{-4}$	$-9,6 \times 10^{-24}$	1	$1,1 \times 10^{-1}$	1×10^{-11}	-8×10^{-9}	$2,4 \times 10^{-9}$	4×10^{-2}	$-5,7 \times 10^{-3}$	$5,4 \times 10^{-7}$	$-3,8 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-2}$	$5,3 \times 10^{-32}$	$-1,1 \times 10^{-3}$	$-7,2 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-14}$	$2,9 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-9}$
6	8×10^{-7}	$-1,9 \times 10^{-3}$	$8,1 \times 10^{-4}$	$-2,9 \times 10^{-30}$	$1,1 \times 10^{-1}$	1	2×10^{-12}	$-5,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-13}$	$1,2 \times 10^{-1}$	-1×10^{-4}	$5,3 \times 10^{-10}$	$-1,8 \times 10^{-13}$	$1,4 \times 10^{-2}$	$1,2 \times 10^{-27}$	$-2,9 \times 10^{-5}$	-2×10^{-12}	3×10^{-11}	$8,7 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-11}$
7	$3,9 \times 10^{-18}$	$-7,7 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-4}$	$-4,2 \times 10^{-14}$	1×10^{-11}	2×10^{-12}	1	$-2,5 \times 10^{-7}$	$3,6 \times 10^{-6}$	$3,1 \times 10^{-7}$	$-1,4 \times 10^{-7}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$-7,2 \times 10^{-7}$	5×10^{-10}	$1,9 \times 10^{-37}$	$-7,4 \times 10^{-5}$	$-4,4 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-22}$	$7,8 \times 10^{-23}$	$8,8 \times 10^{-18}$
8	$-2,6 \times 10^{-22}$	$2,8 \times 10^{-5}$	$-4,8 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-11}$	-8×10^{-9}	$-5,1 \times 10^{-10}$	$-2,5 \times 10^{-7}$	1	$-8,7 \times 10^{-12}$	$-5,2 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$-3,8 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-2}$	$-4,8 \times 10^{-13}$	$-9,9 \times 10^{-20}$	$2,2 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$-1,9 \times 10^{-8}$	$-7,3 \times 10^{-19}$	$-8,1 \times 10^{-5}$
9	4×10^{-10}	$-3,3 \times 10^{-14}$	$9,8 \times 10^{-8}$	-9×10^{-12}	$2,4 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-13}$	$3,6 \times 10^{-6}$	$-8,7 \times 10^{-12}$	1	$1,5 \times 10^{-8}$	$-1,1 \times 10^{-3}$	7×10^{-4}	$-3,4 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$9,7 \times 10^{-56}$	$-4,2 \times 10^{-6}$	$-1,1 \times 10^{-1}$	$6,9 \times 10^{-32}$	$7,7 \times 10^{-13}$	$5,6 \times 10^{-20}$
10	$9,2 \times 10^{-7}$	$-5,7 \times 10^{-3}$	$5,6 \times 10^{-2}$	$-2,3 \times 10^{-24}$	4×10^{-2}	$1,2 \times 10^{-1}$	$3,1 \times 10^{-7}$	$-5,2 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	1	$-7,7 \times 10^{-3}$	$4,1 \times 10^{-7}$	$-4,1 \times 10^{-10}$	7×10^{-2}	$3,2 \times 10^{-30}$	-4×10^{-3}	$-1,8 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-13}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-12}$
11	$-9,2 \times 10^{-5}$	$3,1 \times 10^{-7}$	-1×10^{-3}	$2,1 \times 10^{-18}$	$-5,7 \times 10^{-3}$	-1×10^{-4}	$-1,4 \times 10^{-7}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$-1,1 \times 10^{-3}$	$-7,7 \times 10^{-3}$	1	$-3,2 \times 10^{-3}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$-3,7 \times 10^{-2}$	$-1,6 \times 10^{-43}$	$8,7 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-3}$	$-7,1 \times 10^{-22}$	-4×10^{-7}	$-2,5 \times 10^{-14}$
12	$1,3 \times 10^{-12}$	-1×10^{-9}	$4,7 \times 10^{-5}$	-5×10^{-10}	$5,4 \times 10^{-7}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$-3,8 \times 10^{-7}$	7×10^{-4}	$4,1 \times 10^{-7}$	$-3,2 \times 10^{-3}$	1	$-2,3 \times 10^{-6}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$4,2 \times 10^{-43}$	$-3,9 \times 10^{-13}$	-5×10^{-2}	$1,2 \times 10^{-22}$	$2,2 \times 10^{-12}$	$4,5 \times 10^{-12}$
13	$-4,4 \times 10^{-22}$	8×10^{-9}	$-1,4 \times 10^{-6}$	$7,1 \times 10^{-6}$	$-3,8 \times 10^{-10}$	$-1,8 \times 10^{-13}$	$-7,2 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-2}$	$-3,4 \times 10^{-8}$	$-4,1 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$-2,3 \times 10^{-6}$	1	$-9,2 \times 10^{-14}$	$-6,2 \times 10^{-29}$	1×10^{-3}	$3,8 \times 10^{-9}$	$-1,2 \times 10^{-15}$	$-4,5 \times 10^{-17}$	$-2,6 \times 10^{-6}$
14	$6,2 \times 10^{-3}$	-2×10^{-6}	$9,3 \times 10^{-5}$	$-2,4 \times 10^{-27}$	$3,7 \times 10^{-2}$	$1,4 \times 10^{-2}$	5×10^{-10}	$-4,8 \times 10^{-13}$	$1,1 \times 10^{-7}$	7×10^{-2}	$-3,7 \times 10^{-2}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$-9,2 \times 10^{-14}$	1	$3,9 \times 10^{-41}$	$-7,3 \times 10^{-5}$	-6×10^{-8}	$1,6 \times 10^{-20}$	$4,3 \times 10^{-6}$	$3,5 \times 10^{-16}$
15	$2,8 \times 10^{-58}$	$-2,6 \times 10^{-18}$	$1,8 \times 10^{-26}$	$-5,6 \times 10^{-51}$	$5,3 \times 10^{-32}$	$1,2 \times 10^{-27}$	$1,9 \times 10^{-37}$	$-9,9 \times 10^{-20}$	$9,7 \times 10^{-56}$	$3,2 \times 10^{-30}$	$-1,6 \times 10^{-43}$	$4,2 \times 10^{-43}$	$-6,2 \times 10^{-29}$	$3,9 \times 10^{-41}$	1	$-8,3 \times 10^{-29}$	$-1,2 \times 10^{-54}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-49}$	$1,7 \times 10^{-16}$
16	$-1,9 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-3}$	$-1,1 \times 10^{-2}$	$3,5 \times 10^{-13}$	$-1,1 \times 10^{-3}$	$-2,9 \times 10^{-5}$	$-7,4 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-4}$	$-4,2 \times 10^{-6}$	-4×10^{-3}	$8,7 \times 10^{-4}$	$-3,9 \times 10^{-13}$	1×10^{-3}	$-7,3 \times 10^{-5}$	$-8,3 \times 10^{-29}$	1	$3,6 \times 10^{-7}$	-8×10^{-14}	$-6,8 \times 10^{-10}$	$-3,4 \times 10^{-7}$
17	$-2,8 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-14}$	$-3,9 \times 10^{-07}$	$2,2 \times 10^{-12}$	$-7,2 \times 10^{-9}$	-2×10^{-12}	$-4,4 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$-1,1 \times 10^{-1}$	$-1,8 \times 10^{-8}$	$3,8 \times 10^{-3}$	-5×10^{-2}	$3,8 \times 10^{-9}$	-6×10^{-8}	$-1,2 \times 10^{-54}$	$3,6 \times 10^{-7}$	1	$-2,9 \times 10^{-30}$	$-6,7 \times 10^{-13}$	$-5,7 \times 10^{-19}$

18	$6,7 \times 10^{-32}$	$-2,3 \times 10^{-7}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$-2,4 \times 10^{-35}$	$6,5 \times 10^{-14}$	3×10^{-11}	$7,4 \times 10^{-22}$	$-1,9 \times 10^{-8}$	$6,9 \times 10^{-32}$	$3,9 \times 10^{-13}$	$-7,1 \times 10^{-22}$	$1,2 \times 10^{-22}$	$-1,2 \times 10^{-15}$	$1,6 \times 10^{-20}$	$1,6 \times 10^{-5}$	-8×10^{-14}	$-2,9 \times 10^{-30}$	1	$1,1 \times 10^{-26}$	$8,6 \times 10^{-8}$
19	$5,1 \times 10^{-5}$	$-5,2 \times 10^{-15}$	$1,2 \times 10^{-13}$	$-2,2 \times 10^{-29}$	$2,9 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-23}$	$-7,3 \times 10^{-19}$	$7,7 \times 10^{-13}$	$3,2 \times 10^{-9}$	-4×10^{-7}	$2,2 \times 10^{-12}$	$-4,5 \times 10^{-17}$	$4,3 \times 10^{-6}$	$1,9 \times 10^{-49}$	$-6,8 \times 10^{-10}$	$-6,7 \times 10^{-13}$	$1,1 \times 10^{-26}$	1	$3,1 \times 10^{-15}$
20	$2,5 \times 10^{-25}$	-2×10^{-7}	$9,6 \times 10^{-10}$	$-2,2 \times 10^{-16}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$8,8 \times 10^{-18}$	$-8,1 \times 10^{-5}$	$5,6 \times 10^{-20}$	$6,4 \times 10^{-12}$	$-2,5 \times 10^{-14}$	$4,5 \times 10^{-12}$	$-2,6 \times 10^{-6}$	$3,5 \times 10^{-16}$	$1,7 \times 10^{-16}$	$-3,4 \times 10^{-7}$	$-5,7 \times 10^{-19}$	$8,6 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-15}$	1



Lampiran 10. Nilai Inisialisasi α_i

No	Y	α_i	$y_i \alpha_i$
1	1	0,3	0,3
2	-1	0,6	-0,6
3	1	0,2	0,2
4	-1	0,7	-0,7
5	1	0,5	0,5
6	1	0,3	0,3
7	1	0,3	0,3
8	-1	0,3	-0,3
9	1	0,3	0,3
10	1	0,2	0,2
11	-1	0,5	-0,5
12	1	0,4	0,4
13	-1	0,5	-0,5
14	1	0,4	0,4
15	1	0,3	0,3
16	-1	0,6	-0,6
17	-1	0,5	-0,5
18	1	0,1	0,1
19	1	0,2	0,2
20	1	0,2	0,2
Σ		7,4	0

Lampiran 11. Hasil Perhitungan $\alpha_i \alpha_j y_i y_j K(x_i, x_j)$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	9 $\times 10^{-2}$	-7,1 $\times 10^{-16}$	9 $\times 10^{-13}$	-1 $\times 10^{-36}$	3,8 $\times 10^{-6}$	7,2 $\times 10^{-8}$	3,5 $\times 10^{-19}$	-2,3 $\times 10^{-23}$	3,6 $\times 10^{-11}$	5,5 $\times 10^{-8}$	-1,3 $\times 10^{-5}$	1,6 $\times 10^{-13}$	-6,6 $\times 10^{-23}$	7,4 $\times 10^{-4}$	2,6 $\times 10^{-59}$	-3,5 $\times 10^{-12}$	-4,2 $\times 10^{-11}$	2 $\times 10^{-33}$	3 $\times 10^{-6}$	1,5 $\times 10^{-26}$
2	-7,1 $\times 10^{-16}$	3,6 $\times 10^{-1}$	-2,3 $\times 10^{-3}$	2 $\times 10^{-23}$	-3,2 $\times 10^{-5}$	-3,5 $\times 10^{-4}$	-1,3 $\times 10^{-8}$	5 $\times 10^{-6}$	-5,9 $\times 10^{-15}$	-6,8 $\times 10^{-4}$	9,3 $\times 10^{-8}$	-2,5 $\times 10^{-10}$	2,4 $\times 10^{-9}$	-4,9 $\times 10^{-7}$	-4,7 $\times 10^{-19}$	5,5 $\times 10^{-4}$	1,8 $\times 10^{-14}$	-1,4 $\times 10^{-8}$	-6,2 $\times 10^{-16}$	-2,4 $\times 10^{-8}$
3	9 $\times 10^{-13}$	-2,3 $\times 10^{-3}$	4 $\times 10^{-2}$	-4,9 $\times 10^{-19}$	4,3 $\times 10^{-5}$	4,8 $\times 10^{-5}$	1 $\times 10^{-5}$	-2,9 $\times 10^{-5}$	5,9 $\times 10^{-9}$	2,2 $\times 10^{-3}$	-1 $\times 10^{-4}$	3,8 $\times 10^{-6}$	-1,4 $\times 10^{-7}$	7,5 $\times 10^{-6}$	1,1 $\times 10^{-27}$	-1,3 $\times 10^{-3}$	-3,9 $\times 10^{-8}$	8,8 $\times 10^{-13}$	4,9 $\times 10^{-15}$	3,8 $\times 10^{-11}$
4	-1 $\times 10^{-36}$	2 $\times 10^{-23}$	-4,9 $\times 10^{-19}$	4,9 $\times 10^{-1}$	-3,3 $\times 10^{-24}$	-6 $\times 10^{-31}$	-8,9 $\times 10^{-15}$	4 $\times 10^{-12}$	-1,9 $\times 10^{-12}$	-3,3 $\times 10^{-25}$	7,6 $\times 10^{-19}$	-1,4 $\times 10^{-10}$	2,4 $\times 10^{-6}$	-6,9 $\times 10^{-28}$	-1,1 $\times 10^{-51}$	1,4 $\times 10^{-13}$	7,9 $\times 10^{-13}$	-1,6 $\times 10^{-36}$	-3,1 $\times 10^{-30}$	-3,1 $\times 10^{-17}$
5	3,8 $\times 10^{-6}$	-3,2 $\times 10^{-5}$	4,3 $\times 10^{-5}$	-3,3 $\times 10^{-24}$	2,5 $\times 10^{-1}$	1,7 $\times 10^{-2}$	1,5 $\times 10^{-12}$	-1,2 $\times 10^{-9}$	3,6 $\times 10^{-10}$	4 $\times 10^{-3}$	-1,4 $\times 10^{-3}$	1 $\times 10^{-7}$	-9,6 $\times 10^{-11}$	7,5 $\times 10^{-3}$	8 $\times 10^{-33}$	-3,5 $\times 10^{-4}$	-1,8 $\times 10^{-9}$	3,2 $\times 10^{-15}$	2,9 $\times 10^{-5}$	4,3 $\times 10^{-10}$
6	7,2 $\times 10^{-8}$	-3,5 $\times 10^{-4}$	4,8 $\times 10^{-5}$	-6 $\times 10^{-31}$	1,7 $\times 10^{-2}$	9 $\times 10^{-2}$	1,8 $\times 10^{-13}$	-4,6 $\times 10^{-11}$	3 $\times 10^{-14}$	7,4 $\times 10^{-3}$	-1,5 $\times 10^{-5}$	6,4 $\times 10^{-11}$	-2,7 $\times 10^{-14}$	1,6 $\times 10^{-3}$	1 $\times 10^{-28}$	-5,3 $\times 10^{-6}$	-3,1 $\times 10^{-13}$	9 $\times 10^{-13}$	5,2 $\times 10^{-9}$	2,3 $\times 10^{-12}$
7	3,5 $\times 10^{-19}$	-1,3 $\times 10^{-8}$	1 $\times 10^{-5}$	-8,9 $\times 10^{-15}$	1,5 $\times 10^{-12}$	1,8 $\times 10^{-13}$	9 $\times 10^{-2}$	-2,3 $\times 10^{-8}$	3,2 $\times 10^{-7}$	1,8 $\times 10^{-8}$	-2,1 $\times 10^{-8}$	4,6 $\times 10^{-9}$	-1 $\times 10^{-7}$	6 $\times 10^{-11}$	1,7 $\times 10^{-38}$	-1,3 $\times 10^{-5}$	-6,7 $\times 10^{-9}$	2,2 $\times 10^{-23}$	4,7 $\times 10^{-24}$	5,3 $\times 10^{-19}$
8	-2,3 $\times 10^{-23}$	5 $\times 10^{-6}$	-2,9 $\times 10^{-5}$	4 $\times 10^{-12}$	-1,2 $\times 10^{-9}$	-4,6 $\times 10^{-11}$	-2,3 $\times 10^{-8}$	9 $\times 10^{-2}$	-7,8 $\times 10^{-13}$	-3,1 $\times 10^{-9}$	1,3 $\times 10^{-10}$	-4,5 $\times 10^{-8}$	2 $\times 10^{-3}$	-5,8 $\times 10^{-14}$	-8,9 $\times 10^{-21}$	4 $\times 10^{-5}$	4,7 $\times 10^{-12}$	-5,9 $\times 10^{-10}$	-4,4 $\times 10^{-20}$	-4,8 $\times 10^{-6}$
9	3,6 $\times 10^{-11}$	-5,9 $\times 10^{-15}$	5,9 $\times 10^{-9}$	-1,9 $\times 10^{-12}$	3,6 $\times 10^{-10}$	3 $\times 10^{-14}$	3,2 $\times 10^{-7}$	-7,8 $\times 10^{-13}$	9 $\times 10^{-2}$	9,4 $\times 10^{-10}$	-1,7 $\times 10^{-4}$	8,4 $\times 10^{-5}$	-5,2 $\times 10^{-9}$	1,3 $\times 10^{-8}$	8,8 $\times 10^{-57}$	-7,6 $\times 10^{-7}$	-1,6 $\times 10^{-2}$	2 $\times 10^{-33}$	4,6 $\times 10^{-14}$	3,3 $\times 10^{-21}$
10	5,5 $\times 10^{-8}$	-6,8 $\times 10^{-4}$	2,2 $\times 10^{-3}$	-3,3 $\times 10^{-25}$	4 $\times 10^{-3}$	7,4 $\times 10^{-3}$	1,8 $\times 10^{-8}$	-3,1 $\times 10^{-9}$	9,4 $\times 10^{-10}$	0,04	-7,7 $\times 10^{-4}$	3,3 $\times 10^{-8}$	-4,1 $\times 10^{-11}$	5,6 $\times 10^{-3}$	1,9 $\times 10^{-31}$	-4,8 $\times 10^{-4}$	-1,8 $\times 10^{-9}$	7,8 $\times 10^{-15}$	1,3 $\times 10^{-10}$	2,5 $\times 10^{-13}$
11	-1,3 $\times 10^{-5}$	9,3 $\times 10^{-8}$	-1 $\times 10^{-4}$	7,6 $\times 10^{-19}$	-1,4 $\times 10^{-3}$	-1,5 $\times 10^{-5}$	-2,1 $\times 10^{-8}$	1,3 $\times 10^{-10}$	-1,7 $\times 10^{-4}$	-7,7 $\times 10^{-4}$	2,5 $\times 10^{-1}$	-6,5 $\times 10^{-4}$	4,2 $\times 10^{-10}$	-7,4 $\times 10^{-3}$	-2,4 $\times 10^{-44}$	2,6 $\times 10^{-4}$	9,6 $\times 10^{-4}$	-3,5 $\times 10^{-23}$	-4 $\times 10^{-8}$	-2,5 $\times 10^{-15}$
12	1,6 $\times 10^{-13}$	-2,5 $\times 10^{-10}$	3,8 $\times 10^{-6}$	-1,4 $\times 10^{-10}$	1 $\times 10^{-7}$	6,4 $\times 10^{-11}$	4,6 $\times 10^{-9}$	-4,5 $\times 10^{-8}$	8,4 $\times 10^{-5}$	3,3 $\times 10^{-8}$	-6,5 $\times 10^{-4}$	1,6 $\times 10^{-1}$	-4,6 $\times 10^{-7}$	8,3 $\times 10^{-9}$	5,1 $\times 10^{-44}$	-9,4 $\times 10^{-6}$	-1 $\times 10^{-2}$	4,8 $\times 10^{-24}$	1,7 $\times 10^{-13}$	3,6 $\times 10^{-13}$
13	-6,6 $\times 10^{-23}$	2,4 $\times 10^{-9}$	-1,4 $\times 10^{-7}$	2,4 $\times 10^{-6}$	-9,6 $\times 10^{-11}$	-2,7 $\times 10^{-14}$	-1 $\times 10^{-7}$	2 $\times 10^{-3}$	-5,2 $\times 10^{-9}$	-4,1 $\times 10^{-11}$	4,2 $\times 10^{-10}$	-4,6 $\times 10^{-7}$	2,5 $\times 10^{-1}$	-1,8 $\times 10^{-14}$	-9,4 $\times 10^{-30}$	3,1 $\times 10^{-4}$	9,6 $\times 10^{-10}$	-6,2 $\times 10^{-17}$	-4,5 $\times 10^{-18}$	-2,6 $\times 10^{-7}$
14	7,4 $\times 10^{-4}$	-4,9 $\times 10^{-7}$	7,5 $\times 10^{-6}$	-6,9 $\times 10^{-28}$	7,5 $\times 10^{-3}$	1,6 $\times 10^{-3}$	6 $\times 10^{-11}$	-5,8 $\times 10^{-14}$	1,3 $\times 10^{-8}$	5,6 $\times 10^{-3}$	-7,4 $\times 10^{-3}$	8,3 $\times 10^{-9}$	-1,8 $\times 10^{-14}$	1,6 $\times 10^{-1}$	4,7 $\times 10^{-42}$	-1,7 $\times 10^{-5}$	-1,2 $\times 10^{-8}$	6,7 $\times 10^{-22}$	3,4 $\times 10^{-7}$	2,8 $\times 10^{-17}$
15	2,6 $\times 10^{-59}$	-4,7 $\times 10^{-19}$	1,1 $\times 10^{-27}$	-1,1 $\times 10^{-51}$	8 $\times 10^{-33}$	1 $\times 10^{-28}$	1,7 $\times 10^{-38}$	-8,9 $\times 10^{-21}$	8,8 $\times 10^{-57}$	1,9 $\times 10^{-31}$	-2,4 $\times 10^{-44}$	5,1 $\times 10^{-44}$	-9,4 $\times 10^{-30}$	4,7 $\times 10^{-42}$	9 $\times 10^{-2}$	-1,5 $\times 10^{-29}$	-1,8 $\times 10^{-55}$	5 $\times 10^{-7}$	1,1 $\times 10^{-50}$	1 $\times 10^{-17}$
16	-3,5 $\times 10^{-12}$	5,5 $\times 10^{-4}$	-1,3 $\times 10^{-3}$	1,4 $\times 10^{-13}$	-3,5 $\times 10^{-4}$	-5,3 $\times 10^{-6}$	-1,3 $\times 10^{-5}$	4 $\times 10^{-5}$	-7,6 $\times 10^{-7}$	-4,8 $\times 10^{-4}$	2,6 $\times 10^{-4}$	-9,4 $\times 10^{-6}$	3,1 $\times 10^{-4}$	-1,7 $\times 10^{-5}$	-1,5 $\times 10^{-29}$	3,6 $\times 10^{-1}$	1 $\times 10^{-7}$	-4,8 $\times 10^{-15}$	-8,1 $\times 10^{-11}$	-4,1 $\times 10^{-8}$

17	-4,2 $\times 10^{-11}$	1,8 $\times 10^{-14}$	-3,9 $\times 10^{-8}$	7,9 $\times 10^{-13}$	-1,8 $\times 10^{-9}$	-3,1 $\times 10^{-13}$	-6,7 $\times 10^{-9}$	4,7 $\times 10^{-12}$	-1,6 $\times 10^{-2}$	-1,8 $\times 10^{-9}$	9,6 $\times 10^{-4}$	-1 $\times 10^{-2}$	9,6 $\times 10^{-10}$	-1,2 $\times 10^{-8}$	-1,8 $\times 10^{-55}$	1 $\times 10^{-7}$	2,5 $\times 10^{-1}$	-1,4 $\times 10^{-31}$	-6,7 $\times 10^{-14}$	-5,7 $\times 10^{-20}$
18	2 $\times 10^{-33}$	-1,4 $\times 10^{-8}$	8,8 $\times 10^{-13}$	-1,6 $\times 10^{-36}$	3,2 $\times 10^{-15}$	9 $\times 10^{-13}$	2,2 $\times 10^{-23}$	-5,9 $\times 10^{-10}$	2 $\times 10^{-33}$	7,8 $\times 10^{-15}$	-3,5 $\times 10^{-23}$	4,8 $\times 10^{-24}$	-6,2 $\times 10^{-17}$	6,7 $\times 10^{-22}$	5 $\times 10^{-7}$	-4,8 $\times 10^{-15}$	-1,4 $\times 10^{-31}$	1 $\times 10^{-2}$	2,3 $\times 10^{-28}$	1,7 $\times 10^{-9}$
19	3 $\times 10^{-6}$	-6,2 $\times 10^{-16}$	4,9 $\times 10^{-15}$	-3,1 $\times 10^{-30}$	2,9 $\times 10^{-5}$	5,2 $\times 10^{-9}$	4,7 $\times 10^{-24}$	-4,4 $\times 10^{-20}$	4,6 $\times 10^{-14}$	1,3 $\times 10^{-10}$	-4 $\times 10^{-8}$	1,7 $\times 10^{-13}$	-4,5 $\times 10^{-18}$	3,4 $\times 10^{-7}$	1,1 $\times 10^{-50}$	-8,1 $\times 10^{-11}$	-6,7 $\times 10^{-14}$	2,3 $\times 10^{-28}$	4 $\times 10^{-2}$	1,2 $\times 10^{-16}$
20	1,5 $\times 10^{-26}$	-2,4 $\times 10^{-8}$	3,8 $\times 10^{-11}$	-3,1 $\times 10^{-17}$	4,3 $\times 10^{-10}$	2,3 $\times 10^{-12}$	5,3 $\times 10^{-19}$	-4,8 $\times 10^{-6}$	3,3 $\times 10^{-21}$	2,5 $\times 10^{-13}$	-2,5 $\times 10^{-15}$	3,6 $\times 10^{-13}$	-2,6 $\times 10^{-7}$	2,8 $\times 10^{-17}$	1 $\times 10^{-17}$	-4,1 $\times 10^{-8}$	-5,7 $\times 10^{-20}$	1,7 $\times 10^{-9}$	1,2 $\times 10^{-16}$	4 $\times 10^{-2}$



Lampiran 12. Perhitungan Bias untuk (x_1, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_1, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_1, x_j)$
1	1	0,3	1	3×10^{-1}
2	-1	0,6	$3,9 \times 10^{-15}$	$-2,3 \times 10^{-15}$
3	1	0,2	$1,5 \times 10^{-11}$	3×10^{-12}
4	-1	0,7	$5,1 \times 10^{-36}$	$-3,5 \times 10^{-36}$
5	1	0,5	$2,6 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$
6	1	0,3	8×10^{-7}	$2,4 \times 10^{-7}$
7	1	0,3	$3,9 \times 10^{-18}$	$1,1 \times 10^{-18}$
8	-1	0,3	$2,6 \times 10^{-22}$	$-7,9 \times 10^{-23}$
9	1	0,3	4×10^{-10}	$1,2 \times 10^{-10}$
10	1	0,2	$9,2 \times 10^{-7}$	$1,8 \times 10^{-7}$
11	-1	0,5	$9,2 \times 10^{-5}$	$-4,6 \times 10^{-5}$
12	1	0,4	$1,3 \times 10^{-12}$	$5,4 \times 10^{-13}$
13	-1	0,5	$4,4 \times 10^{-22}$	$-2,2 \times 10^{-22}$
14	1	0,4	$6,1 \times 10^{-3}$	$2,4 \times 10^{-3}$
15	1	0,3	$2,8 \times 10^{-58}$	$8,6 \times 10^{-59}$
16	-1	0,6	$1,9 \times 10^{-11}$	$-1,1 \times 10^{-11}$
17	-1	0,5	$2,8 \times 10^{-10}$	$-1,4 \times 10^{-10}$
18	1	0,1	$6,7 \times 10^{-32}$	$6,7 \times 10^{-33}$
19	1	0,2	$5,1 \times 10^{-5}$	1×10^{-5}
20	1	0,2	$2,5 \times 10^{-25}$	$5,1 \times 10^{-26}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_1, x_j)$				3×10^{-1}
$y_1 - \sum \alpha_i y_i K(x_1, x_j)$				$6,9 \times 10^{-1}$

Lampiran 13. Perhitungan Bias untuk (x_2, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_2, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_2, x_j)$
1	1	0,3	$3,9 \times 10^{-15}$	$1,1 \times 10^{-15}$
2	-1	0,6	1	-6×10^{-1}
3	1	0,2	$1,9 \times 10^{-2}$	$3,9 \times 10^{-3}$
4	-1	0,7	$4,9 \times 10^{-23}$	$-3,4 \times 10^{-23}$
5	1	0,5	1×10^{-4}	$5,4 \times 10^{-5}$
6	1	0,3	$1,9 \times 10^{-3}$	$5,8 \times 10^{-4}$
7	1	0,3	$7,7 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$
8	-1	0,3	$2,8 \times 10^{-5}$	$-8,4 \times 10^{-6}$
9	1	0,3	$3,3 \times 10^{-14}$	$9,9 \times 10^{-15}$
10	1	0,2	$5,7 \times 10^{-3}$	$1,1 \times 10^{-3}$
11	-1	0,5	$3,1 \times 10^{-7}$	$-1,5 \times 10^{-7}$
12	1	0,4	1×10^{-9}	$4,2 \times 10^{-10}$
13	-1	0,5	8×10^{-9}	$-4,0 \times 10^{-9}$
14	1	0,4	2×10^{-6}	$8,2 \times 10^{-7}$
15	1	0,3	$2,6 \times 10^{-18}$	$7,9 \times 10^{-19}$
16	-1	0,6	$1,5 \times 10^{-3}$	$-9,2 \times 10^{-4}$
17	-1	0,5	$6,1 \times 10^{-14}$	$-3,0 \times 10^{-14}$
18	1	0,1	$2,3 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-8}$
19	1	0,2	$5,2 \times 10^{-15}$	$1,0 \times 10^{-15}$
20	1	0,2	2×10^{-7}	$4,1 \times 10^{-8}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_2, x_j)$				$-5,9 \times 10^{-1}$
$y_2 - \sum \alpha_i y_i K(x_2, x_j)$				-4×10^{-1}

Lampiran 14. Perhitungan Bias untuk (x_3, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_3, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_3, x_j)$
1	1	0,3	$1,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-12}$
2	-1	0,6	$1,9 \times 10^{-2}$	$-1,1 \times 10^{-2}$
3	1	0,2	1	2×10^{-1}
4	-1	0,7	$3,5 \times 10^{-18}$	$-2,4 \times 10^{-18}$
5	1	0,5	$4,3 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-4}$
6	1	0,3	$8,1 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-4}$
7	1	0,3	$1,6 \times 10^{-4}$	5×10^{-5}
8	-1	0,3	$4,8 \times 10^{-4}$	$-1,4 \times 10^{-4}$
9	1	0,3	$9,8 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$
10	1	0,2	$5,6 \times 10^{-2}$	$1,1 \times 10^{-2}$
11	-1	0,5	1×10^{-3}	$-5,1 \times 10^{-4}$
12	1	0,4	$4,7 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$
13	-1	0,5	$1,4 \times 10^{-6}$	$-7,1 \times 10^{-7}$
14	1	0,4	$9,3 \times 10^{-5}$	$3,7 \times 10^{-5}$
15	1	0,3	$1,8 \times 10^{-26}$	$5,6 \times 10^{-27}$
16	-1	0,6	$1,1 \times 10^{-2}$	$-6,8 \times 10^{-3}$
17	-1	0,5	$3,9 \times 10^{-07}$	$-1,9 \times 10^{-7}$
18	1	0,1	$4,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-12}$
19	1	0,2	$1,2 \times 10^{-13}$	$2,4 \times 10^{-14}$
20	1	0,2	$9,6 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_3, x_j)$				$1,9 \times 10^{-1}$
$y_3 - \sum \alpha_i y_i K(x_3, x_j)$				8×10^{-1}

Lampiran 15. Perhitungan Bias untuk (x_4, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_4, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_4, x_j)$
1	1	0,3	$5,1 \times 10^{-36}$	$1,5 \times 10^{-36}$
2	-1	0,6	$4,9 \times 10^{-23}$	$-2,9 \times 10^{-23}$
3	1	0,2	$3,5 \times 10^{-18}$	$7,1 \times 10^{-19}$
4	-1	0,7	1	-7×10^{-1}
5	1	0,5	$9,6 \times 10^{-24}$	$4,8 \times 10^{-24}$
6	1	0,3	$2,9 \times 10^{-30}$	$8,6 \times 10^{-31}$
7	1	0,3	$4,2 \times 10^{-14}$	$1,2 \times 10^{-14}$
8	-1	0,3	$1,9 \times 10^{-11}$	$-5,8 \times 10^{-12}$
9	1	0,3	9×10^{-12}	$2,7 \times 10^{-12}$
10	1	0,2	$2,3 \times 10^{-24}$	$4,7 \times 10^{-25}$
11	-1	0,5	$2,1 \times 10^{-18}$	$-1,0 \times 10^{-18}$
12	1	0,4	5×10^{-10}	$2,0 \times 10^{-10}$
13	-1	0,5	$7,1 \times 10^{-6}$	$-3,5 \times 10^{-6}$
14	1	0,4	$2,4 \times 10^{-27}$	$9,9 \times 10^{-28}$
15	1	0,3	$5,6 \times 10^{-51}$	$1,7 \times 10^{-51}$
16	-1	0,6	$3,5 \times 10^{-13}$	$-2,1 \times 10^{-13}$
17	-1	0,5	$2,2 \times 10^{-12}$	$-1,1 \times 10^{-12}$
18	1	0,1	$2,4 \times 10^{-35}$	$2,4 \times 10^{-36}$
19	1	0,2	$2,2 \times 10^{-29}$	$4,4 \times 10^{-30}$
20	1	0,2	$2,2 \times 10^{-16}$	$4,4 \times 10^{-17}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_4, x_j)$				-7×10^{-1}
$y_4 - \sum \alpha_i y_i K(x_4, x_j)$				$-2,9 \times 10^{-1}$

Lampiran 16. Perhitungan Bias untuk (x_5, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_5, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_5, x_j)$
1	1	0,3	$2,6 \times 10^{-5}$	$7,7 \times 10^{-6}$
2	-1	0,6	1×10^{-4}	$-6,5 \times 10^{-5}$
3	1	0,2	$4,3 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-5}$
4	-1	0,7	$9,6 \times 10^{-24}$	$-6,7 \times 10^{-24}$
5	1	0,5	1	5×10^{-1}
6	1	0,3	$1,1 \times 10^{-1}$	$3,4 \times 10^{-2}$
7	1	0,3	1×10^{-11}	$3,1 \times 10^{-12}$
8	-1	0,3	8×10^{-9}	$-2,4 \times 10^{-9}$
9	1	0,3	$2,4 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$
10	1	0,2	4×10^{-2}	8×10^{-3}
11	-1	0,5	$5,7 \times 10^{-3}$	$-2,8 \times 10^{-3}$
12	1	0,4	$5,4 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$
13	-1	0,5	$3,8 \times 10^{-10}$	$-1,9 \times 10^{-10}$
14	1	0,4	$3,7 \times 10^{-2}$	$1,5 \times 10^{-2}$
15	1	0,3	$5,3 \times 10^{-32}$	$1,6 \times 10^{-32}$
16	-1	0,6	$1,1 \times 10^{-3}$	$-7,1 \times 10^{-4}$
17	-1	0,5	$7,2 \times 10^{-9}$	$-3,6 \times 10^{-9}$
18	1	0,1	$6,5 \times 10^{-14}$	$6,5 \times 10^{-15}$
19	1	0,2	$2,9 \times 10^{-4}$	$5,8 \times 10^{-5}$
20	1	0,2	$4,3 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_5, x_j)$				$5,5 \times 10^{-1}$
$y_5 - \sum \alpha_i y_i K(x_5, x_j)$				$4,4 \times 10^{-1}$

Lampiran 17. Perhitungan Bias untuk (x_6, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_6, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_6, x_j)$
1	1	0,3	8×10^{-7}	$2,4 \times 10^{-7}$
2	-1	0,6	$1,9 \times 10^{-3}$	$-1,1 \times 10^{-3}$
3	1	0,2	$8,1 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-4}$
4	-1	0,7	$2,9 \times 10^{-30}$	$-2,0 \times 10^{-30}$
5	1	0,5	$1,1 \times 10^{-1}$	$5,7 \times 10^{-2}$
6	1	0,3	1	3×10^{-1}
7	1	0,3	2×10^{-12}	6×10^{-13}
8	-1	0,3	$5,1 \times 10^{-10}$	$-1,5 \times 10^{-10}$
9	1	0,3	$3,3 \times 10^{-13}$	1×10^{-13}
10	1	0,2	$1,2 \times 10^{-1}$	$2,4 \times 10^{-2}$
11	-1	0,5	1×10^{-4}	-5×10^{-5}
12	1	0,4	$5,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
13	-1	0,5	$1,8 \times 10^{-13}$	$-9,2 \times 10^{-14}$
14	1	0,4	$1,4 \times 10^{-2}$	$5,6 \times 10^{-3}$
15	1	0,3	$1,2 \times 10^{-27}$	$3,6 \times 10^{-28}$
16	-1	0,6	$2,9 \times 10^{-5}$	$-1,7 \times 10^{-5}$
17	-1	0,5	2×10^{-12}	-1×10^{-12}
18	1	0,1	3×10^{-11}	3×10^{-12}
19	1	0,2	$8,7 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$
20	1	0,2	$3,9 \times 10^{-11}$	$7,9 \times 10^{-12}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_6, x_j)$				$3,8 \times 10^{-1}$
$y_6 - \sum \alpha_i y_i K(x_6, x_j)$				$6,1 \times 10^{-1}$

Lampiran 18. Perhitungan Bias untuk (x_7, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_7, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_7, x_j)$
1	1	0,3	$3,9 \times 10^{-18}$	$1,1 \times 10^{-18}$
2	-1	0,6	$7,7 \times 10^{-8}$	$-4,6 \times 10^{-8}$
3	1	0,2	$1,6 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-5}$
4	-1	0,7	$4,2 \times 10^{-14}$	$-2,9 \times 10^{-14}$
5	1	0,5	1×10^{-11}	$5,1 \times 10^{-12}$
6	1	0,3	2×10^{-12}	6×10^{-13}
7	1	0,3	1	3×10^{-1}
8	-1	0,3	$2,5 \times 10^{-7}$	$-7,7 \times 10^{-8}$
9	1	0,3	$3,6 \times 10^{-6}$	1×10^{-6}
10	1	0,2	$3,1 \times 10^{-7}$	$6,2 \times 10^{-8}$
11	-1	0,5	$1,4 \times 10^{-7}$	$-7,3 \times 10^{-8}$
12	1	0,4	$3,9 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$
13	-1	0,5	$7,2 \times 10^{-7}$	$-3,6 \times 10^{-7}$
14	1	0,4	5×10^{-10}	2×10^{-10}
15	1	0,3	$1,9 \times 10^{-37}$	$5,7 \times 10^{-38}$
16	-1	0,6	$7,4 \times 10^{-5}$	$-4,4 \times 10^{-5}$
17	-1	0,5	$4,4 \times 10^{-8}$	$-2,2 \times 10^{-8}$
18	1	0,1	$7,4 \times 10^{-22}$	$7,4 \times 10^{-23}$
19	1	0,2	$7,8 \times 10^{-23}$	$1,5 \times 10^{-23}$
20	1	0,2	$8,8 \times 10^{-18}$	$1,7 \times 10^{-18}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_7, x_j)$				$2,9 \times 10^{-1}$
$y_7 - \sum \alpha_i y_i K(x_7, x_j)$				7×10^{-1}

Lampiran 19. Perhitungan Bias untuk (x_8, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_8, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_8, x_j)$
1	1	0,3	$2,6 \times 10^{-22}$	$7,9 \times 10^{-23}$
2	-1	0,6	$2,8 \times 10^{-5}$	$-1,6 \times 10^{-5}$
3	1	0,2	$4,8 \times 10^{-4}$	$9,7 \times 10^{-5}$
4	-1	0,7	$1,9 \times 10^{-11}$	$-1,3 \times 10^{-11}$
5	1	0,5	8×10^{-9}	4×10^{-9}
6	1	0,3	$5,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
7	1	0,3	$2,5 \times 10^{-7}$	$7,7 \times 10^{-8}$
8	-1	0,3	1	-3×10^{-1}
9	1	0,3	$8,7 \times 10^{-12}$	$2,6 \times 10^{-12}$
10	1	0,2	$5,2 \times 10^{-8}$	1×10^{-8}
11	-1	0,5	$8,9 \times 10^{-10}$	$-4,4 \times 10^{-10}$
12	1	0,4	$3,8 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{-7}$
13	-1	0,5	$1,3 \times 10^{-2}$	$-6,9 \times 10^{-3}$
14	1	0,4	$4,8 \times 10^{-13}$	$1,9 \times 10^{-13}$
15	1	0,3	$9,9 \times 10^{-20}$	$2,9 \times 10^{-20}$
16	-1	0,6	$2,2 \times 10^{-4}$	$-1,3 \times 10^{-4}$
17	-1	0,5	$3,1 \times 10^{-11}$	$-1,5 \times 10^{-11}$
18	1	0,1	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-9}$
19	1	0,2	$7,3 \times 10^{-19}$	$1,4 \times 10^{-19}$
20	1	0,2	$8,1 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_8, x_j)$				-3×10^{-1}
$y_8 - \sum \alpha_i y_i K(x_8, x_j)$				$-6,9 \times 10^{-1}$

Lampiran 20. Perhitungan Bias untuk (x_9, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_9, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_9, x_j)$
1	1	0,3	4×10^{-10}	$1,2 \times 10^{-10}$
2	-1	0,6	$3,3 \times 10^{-14}$	$-1,9 \times 10^{-14}$
3	1	0,2	$9,8 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$
4	-1	0,7	9×10^{-12}	$-6,3 \times 10^{-12}$
5	1	0,5	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
6	1	0,3	$3,3 \times 10^{-13}$	1×10^{-13}
7	1	0,3	$3,6 \times 10^{-6}$	1×10^{-6}
8	-1	0,3	$8,7 \times 10^{-12}$	$-2,6 \times 10^{-12}$
9	1	0,3	1	3×10^{-1}
10	1	0,2	$1,5 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-9}$
11	-1	0,5	$1,1 \times 10^{-1}$	$-5,9 \times 10^{-4}$
12	1	0,4	7×10^{-4}	$2,8 \times 10^{-4}$
13	-1	0,5	$3,4 \times 10^{-8}$	$-1,7 \times 10^{-8}$
14	1	0,4	$1,1 \times 10^{-7}$	$4,5 \times 10^{-8}$
15	1	0,3	$9,7 \times 10^{-56}$	$2,9 \times 10^{-56}$
16	-1	0,6	$4,2 \times 10^{-6}$	$-2,5 \times 10^{-6}$
17	-1	0,5	$1,1 \times 10^{-1}$	$-5,6 \times 10^{-2}$
18	1	0,1	$6,9 \times 10^{-32}$	$6,9 \times 10^{-33}$
19	1	0,2	$7,7 \times 10^{-13}$	$1,5 \times 10^{-13}$
20	1	0,2	$5,6 \times 10^{-20}$	$1,1 \times 10^{-20}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_9, x_j)$				$2,4 \times 10^{-1}$
$y_9 - \sum \alpha_i y_i K(x_9, x_j)$				$7,5 \times 10^{-1}$

Lampiran 21. Perhitungan Bias untuk (x_{10}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{10}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{10}, x_j)$
1	1	0,3	$9,2 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$
2	-1	0,6	$5,7 \times 10^{-3}$	$-3,4 \times 10^{-3}$
3	1	0,2	$5,6 \times 10^{-2}$	$1,1 \times 10^{-2}$
4	-1	0,7	$2,3 \times 10^{-24}$	$-1,6 \times 10^{-24}$
5	1	0,5	4×10^{-2}	2×10^{-2}
6	1	0,3	$1,2 \times 10^{-1}$	$3,7 \times 10^{-2}$
7	1	0,3	$3,1 \times 10^{-7}$	$9,3 \times 10^{-8}$
8	-1	0,3	$5,2 \times 10^{-8}$	$-1,5 \times 10^{-8}$
9	1	0,3	$1,5 \times 10^{-8}$	$4,7 \times 10^{-9}$
10	1	0,2	1	2×10^{-1}
11	-1	0,5	$7,7 \times 10^{-3}$	$-3,8 \times 10^{-3}$
12	1	0,4	$4,1 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$
13	-1	0,5	$4,1 \times 10^{-10}$	$-2,0 \times 10^{-10}$
14	1	0,4	7×10^{-2}	$2,8 \times 10^{-2}$
15	1	0,3	$3,2 \times 10^{-30}$	$9,7 \times 10^{-31}$
16	-1	0,6	4×10^{-3}	$-2,4 \times 10^{-3}$
17	-1	0,5	$1,8 \times 10^{-8}$	$-9,2 \times 10^{-9}$
18	1	0,1	$3,9 \times 10^{-13}$	$3,9 \times 10^{-14}$
19	1	0,2	$3,2 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$
20	1	0,2	$6,4 \times 10^{-12}$	$1,2 \times 10^{-12}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_{10}, x_j)$				$2,8 \times 10^{-1}$
$y_{10} - \sum \alpha_i y_i K(x_{10}, x_j)$				$7,1 \times 10^{-1}$

Lampiran 22. Perhitungan Bias untuk (x_{11}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{11}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{11}, x_j)$
1	1	0,3	$9,2 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$
2	-1	0,6	$3,1 \times 10^{-7}$	$-1,8 \times 10^{-7}$
3	1	0,2	1×10^{-3}	2×10^{-4}
4	-1	0,7	$2,1 \times 10^{-18}$	$-1,5 \times 10^{-18}$
5	1	0,5	$5,7 \times 10^{-3}$	$2,8 \times 10^{-3}$
6	1	0,3	1×10^{-4}	3×10^{-5}
7	1	0,3	$1,4 \times 10^{-7}$	$4,3 \times 10^{-8}$
8	-1	0,3	$8,9 \times 10^{-10}$	$-2,6 \times 10^{-10}$
9	1	0,3	$1,1 \times 10^{-3}$	$3,5 \times 10^{-4}$
10	1	0,2	$7,7 \times 10^{-3}$	$1,5 \times 10^{-3}$
11	-1	0,5	1	-5×10^{-1}
12	1	0,4	$3,2 \times 10^{-3}$	$1,3 \times 10^{-3}$
13	-1	0,5	$1,6 \times 10^{-9}$	$-8,4 \times 10^{-10}$
14	1	0,4	$3,7 \times 10^{-2}$	$1,4 \times 10^{-2}$
15	1	0,3	$1,6 \times 10^{-43}$	$4,8 \times 10^{-44}$
16	-1	0,6	$8,7 \times 10^{-4}$	$-5,2 \times 10^{-4}$
17	-1	0,5	$3,8 \times 10^{-3}$	$-1,9 \times 10^{-3}$
18	1	0,1	$7,1 \times 10^{-22}$	$7,1 \times 10^{-23}$
19	1	0,2	4×10^{-7}	$8,1 \times 10^{-8}$
20	1	0,2	$2,5 \times 10^{-14}$	5×10^{-15}
$\sum \alpha_i y_i K(x_{11}, x_j)$				$-4,8 \times 10^{-1}$
$y_{11} - \sum \alpha_i y_i K(x_{11}, x_j)$				$-5,1 \times 10^{-1}$

Lampiran 23. Perhitungan Bias untuk (x_{12}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{12}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{12}, x_j)$
1	1	0,3	$1,3 \times 10^{-12}$	4×10^{-13}
2	-1	0,6	1×10^{-9}	$-6,4 \times 10^{-10}$
3	1	0,2	$4,7 \times 10^{-5}$	$9,5 \times 10^{-6}$
4	-1	0,7	5×10^{-10}	$-3,5 \times 10^{-10}$
5	1	0,5	$5,4 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$
6	1	0,3	$5,3 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
7	1	0,3	$3,9 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
8	-1	0,3	$3,8 \times 10^{-7}$	$-1,1 \times 10^{-7}$
9	1	0,3	7×10^{-4}	$2,1 \times 10^{-4}$
10	1	0,2	$4,1 \times 10^{-7}$	$8,3 \times 10^{-8}$
11	-1	0,5	$3,2 \times 10^{-3}$	$-1,6 \times 10^{-3}$
12	1	0,4	1	4×10^{-1}
13	-1	0,5	$2,3 \times 10^{-6}$	$-1,1 \times 10^{-6}$
14	1	0,4	$5,2 \times 10^{-8}$	2×10^{-8}
15	1	0,3	$4,2 \times 10^{-43}$	$1,2 \times 10^{-43}$
16	-1	0,6	$3,9 \times 10^{-13}$	$-2,3 \times 10^{-5}$
17	-1	0,5	5×10^{-2}	$-2,5 \times 10^{-2}$
18	1	0,1	$1,2 \times 10^{-22}$	$1,2 \times 10^{-23}$
19	1	0,2	$2,2 \times 10^{-12}$	$4,4 \times 10^{-13}$
20	1	0,2	$4,5 \times 10^{-12}$	9×10^{-13}
$\sum \alpha_i y_i K(x_{12}, x_j)$				$3,7 \times 10^{-1}$
$y_{12} - \sum \alpha_i y_i K(x_{12}, x_j)$				$6,2 \times 10^{-1}$

Lampiran 24. Perhitungan Bias untuk (x_{13}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{13}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{13}, x_j)$
1	1	0,3	$4,4 \times 10^{-22}$	$1,3 \times 10^{-22}$
2	-1	0,6	8×10^{-9}	$-4,8 \times 10^{-9}$
3	1	0,2	$1,4 \times 10^{-6}$	$2,8 \times 10^{-7}$
4	-1	0,7	$7,1 \times 10^{-6}$	$-4,9 \times 10^{-6}$
5	1	0,5	$3,8 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
6	1	0,3	$1,8 \times 10^{-13}$	$5,5 \times 10^{-14}$
7	1	0,3	$7,2 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$
8	-1	0,3	$1,3 \times 10^{-2}$	$-4,1 \times 10^{-3}$
9	1	0,3	$3,4 \times 10^{-8}$	1×10^{-8}
10	1	0,2	$4,1 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$
11	-1	0,5	$1,6 \times 10^{-9}$	$-8,4 \times 10^{-10}$
12	1	0,4	$2,3 \times 10^{-6}$	$9,2 \times 10^{-7}$
13	-1	0,5	1	-5×10^{-1}
14	1	0,4	$9,2 \times 10^{-14}$	$3,6 \times 10^{-14}$
15	1	0,3	$6,2 \times 10^{-29}$	$1,8 \times 10^{-29}$
16	-1	0,6	1×10^{-3}	$-6,2 \times 10^{-4}$
17	-1	0,5	$3,8 \times 10^{-9}$	$-1,9 \times 10^{-9}$
18	1	0,1	$1,2 \times 10^{-15}$	$1,2 \times 10^{-16}$
19	1	0,2	$4,5 \times 10^{-17}$	9×10^{-18}
20	1	0,2	$2,6 \times 10^{-6}$	$5,3 \times 10^{-7}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_{13}, x_j)$				-5×10^{-1}
$y_{13} - \sum \alpha_i y_i K(x_{13}, x_j)$				$-4,9 \times 10^{-1}$

Lampiran 25. Perhitungan Bias untuk (x_{14}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{14}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{14}, x_j)$
1	1	0,3	$6,1 \times 10^{-3}$	$1,8 \times 10^{-3}$
2	-1	0,6	2×10^{-6}	$-1,2 \times 10^{-6}$
3	1	0,2	$9,3 \times 10^{-5}$	$1,8 \times 10^{-5}$
4	-1	0,7	$2,4 \times 10^{-27}$	$-1,7 \times 10^{-27}$
5	1	0,5	$3,7 \times 10^{-2}$	$1,8 \times 10^{-2}$
6	1	0,3	$1,4 \times 10^{-2}$	$4,2 \times 10^{-3}$
7	1	0,3	5×10^{-10}	$1,5 \times 10^{-10}$
8	-1	0,3	$4,8 \times 10^{-13}$	$-1,4 \times 10^{-13}$
9	1	0,3	$1,1 \times 10^{-7}$	$3,4 \times 10^{-8}$
10	1	0,2	7×10^{-2}	$1,4 \times 10^{-2}$
11	-1	0,5	$3,7 \times 10^{-2}$	$-1,8 \times 10^{-2}$
12	1	0,4	$5,2 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$
13	-1	0,5	$9,2 \times 10^{-14}$	$-4,6 \times 10^{-14}$
14	1	0,4	1	4×10^{-1}
15	1	0,3	$3,9 \times 10^{-41}$	$1,1 \times 10^{-41}$
16	-1	0,6	$7,3 \times 10^{-5}$	$-4,3 \times 10^{-5}$
17	-1	0,5	6×10^{-8}	-3×10^{-8}
18	1	0,1	$1,6 \times 10^{-20}$	$1,6 \times 10^{-21}$
19	1	0,2	$4,3 \times 10^{-6}$	$8,7 \times 10^{-7}$
20	1	0,2	$3,5 \times 10^{-16}$	7×10^{-17}
$\sum \alpha_i y_i K(x_{14}, x_j)$				$4,2 \times 10^{-1}$
$y_{14} - \sum \alpha_i y_i K(x_{14}, x_j)$				$5,7 \times 10^{-1}$

Lampiran 26. Perhitungan Bias untuk (x_{15}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{15}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{15}, x_j)$
1	1	0,3	$2,8 \times 10^{-58}$	$8,6 \times 10^{-59}$
2	-1	0,6	$2,6 \times 10^{-18}$	$-1,5 \times 10^{-18}$
3	1	0,2	$1,8 \times 10^{-26}$	$3,7 \times 10^{-27}$
4	-1	0,7	$5,6 \times 10^{-51}$	$-3,9 \times 10^{-51}$
5	1	0,5	$5,3 \times 10^{-32}$	$2,6 \times 10^{-32}$
6	1	0,3	$1,2 \times 10^{-27}$	$3,6 \times 10^{-28}$
7	1	0,3	$1,9 \times 10^{-37}$	$5,7 \times 10^{-38}$
8	-1	0,3	$9,9 \times 10^{-20}$	$-2,9 \times 10^{-20}$
9	1	0,3	$9,7 \times 10^{-56}$	$2,9 \times 10^{-56}$
10	1	0,2	$3,2 \times 10^{-30}$	$6,5 \times 10^{-31}$
11	-1	0,5	$1,6 \times 10^{-43}$	-8×10^{-44}
12	1	0,4	$4,2 \times 10^{-43}$	$1,7 \times 10^{-43}$
13	-1	0,5	$6,2 \times 10^{-29}$	$-3,1 \times 10^{-29}$
14	1	0,4	$3,9 \times 10^{-41}$	$1,5 \times 10^{-41}$
15	1	0,3	1	3×10^{-1}
16	-1	0,6	$8,3 \times 10^{-29}$	-5×10^{-29}
17	-1	0,5	$1,2 \times 10^{-54}$	$-6,2 \times 10^{-55}$
18	1	0,1	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-6}$
19	1	0,2	$1,9 \times 10^{-49}$	$3,9 \times 10^{-50}$
20	1	0,2	$1,7 \times 10^{-16}$	$3,5 \times 10^{-17}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_{15}, x_j)$				3×10^{-1}
$y_{15} - \sum \alpha_i y_i K(x_{15}, x_j)$				$6,9 \times 10^{-1}$

Lampiran 27. Perhitungan Bias untuk (x_{16}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{16}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{16}, x_j)$
1	1	0,3	$1,9 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-12}$
2	-1	0,6	$1,5 \times 10^{-3}$	$-9,2 \times 10^{-4}$
3	1	0,2	$1,1 \times 10^{-3}$	$2,2 \times 10^{-3}$
4	-1	0,7	$3,5 \times 10^{-13}$	$-2,4 \times 10^{-13}$
5	1	0,5	$1,1 \times 10^{-3}$	$5,9 \times 10^{-4}$
6	1	0,3	$2,9 \times 10^{-5}$	$8,9 \times 10^{-6}$
7	1	0,3	$7,4 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-5}$
8	-1	0,3	$2,2 \times 10^{-4}$	$-6,7 \times 10^{-5}$
9	1	0,3	$4,2 \times 10^{-6}$	$1,2 \times 10^{-6}$
10	1	0,2	4×10^{-3}	$8,1 \times 10^{-4}$
11	-1	0,5	$8,7 \times 10^{-4}$	$-4,3 \times 10^{-4}$
12	1	0,4	$3,9 \times 10^{-13}$	$1,5 \times 10^{-5}$
13	-1	0,5	1×10^{-3}	$-5,2 \times 10^{-4}$
14	1	0,4	$7,3 \times 10^{-5}$	$2,9 \times 10^{-5}$
15	1	0,3	$8,3 \times 10^{-29}$	$2,5 \times 10^{-29}$
16	-1	0,6	1	-6×10^{-1}
17	-1	0,5	$3,6 \times 10^{-7}$	$-1,8 \times 10^{-7}$
18	1	0,1	8×10^{-14}	8×10^{-15}
19	1	0,2	$6,8 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
20	1	0,2	$3,4 \times 10^{-7}$	$6,9 \times 10^{-8}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_{16}, x_j)$				$-5,9 \times 10^{-1}$
$y_{16} - \sum \alpha_i y_i K(x_{16}, x_j)$				-4×10^{-1}

Lampiran 28. Perhitungan Bias untuk (x_{17}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{17}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{17}, x_j)$
1	1	0,3	$2,8 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$
2	-1	0,6	$6,1 \times 10^{-14}$	$-3,6 \times 10^{-14}$
3	1	0,2	$3,9 \times 10^{-07}$	$7,9 \times 10^{-8}$
4	-1	0,7	$2,2 \times 10^{-12}$	$-1,5 \times 10^{-12}$
5	1	0,5	$7,2 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$
6	1	0,3	2×10^{-12}	$6,2 \times 10^{-13}$
7	1	0,3	$4,4 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$
8	-1	0,3	$3,1 \times 10^{-11}$	$-9,4 \times 10^{-12}$
9	1	0,3	$1,1 \times 10^{-1}$	$3,3 \times 10^{-2}$
10	1	0,2	$1,8 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-9}$
11	-1	0,5	$3,8 \times 10^{-3}$	$-1,9 \times 10^{-3}$
12	1	0,4	5×10^{-2}	2×10^{-2}
13	-1	0,5	$3,8 \times 10^{-9}$	$-1,9 \times 10^{-9}$
14	1	0,4	6×10^{-8}	$2,4 \times 10^{-8}$
15	1	0,3	$1,2 \times 10^{-54}$	$3,7 \times 10^{-55}$
16	-1	0,6	$3,6 \times 10^{-7}$	$-2,1 \times 10^{-7}$
17	-1	0,5	1	-0,5
18	1	0,1	$2,9 \times 10^{-30}$	$2,9 \times 10^{-31}$
19	1	0,2	$6,7 \times 10^{-13}$	$1,3 \times 10^{-13}$
20	1	0,2	$5,7 \times 10^{-19}$	$1,1 \times 10^{-19}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_{17}, x_j)$				$-4,4 \times 10^{-1}$
$y_{17} - \sum \alpha_i y_i K(x_{17}, x_j)$				$-5,5 \times 10^{-1}$

Lampiran 29. Perhitungan Bias untuk (x_{18}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{18}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{18}, x_j)$
1	1	0,3	$6,7 \times 10^{-32}$	2×10^{-32}
2	-1	0,6	$2,3 \times 10^{-7}$	$-1,4 \times 10^{-7}$
3	1	0,2	$4,4 \times 10^{-11}$	$8,8 \times 10^{-12}$
4	-1	0,7	$2,4 \times 10^{-35}$	$-1,6 \times 10^{-35}$
5	1	0,5	$6,5 \times 10^{-14}$	$3,2 \times 10^{-14}$
6	1	0,3	3×10^{-11}	9×10^{-12}
7	1	0,3	$7,4 \times 10^{-22}$	$2,2 \times 10^{-22}$
8	-1	0,3	$1,9 \times 10^{-8}$	$-5,9 \times 10^{-9}$
9	1	0,3	$6,9 \times 10^{-32}$	2×10^{-32}
10	1	0,2	$3,9 \times 10^{-13}$	$7,8 \times 10^{-14}$
11	-1	0,5	$7,1 \times 10^{-22}$	$-3,5 \times 10^{-22}$
12	1	0,4	$1,2 \times 10^{-22}$	$4,8 \times 10^{-23}$
13	-1	0,5	$1,2 \times 10^{-15}$	$-6,2 \times 10^{-16}$
14	1	0,4	$1,6 \times 10^{-20}$	$6,7 \times 10^{-21}$
15	1	0,3	$1,6 \times 10^{-5}$	5×10^{-6}
16	-1	0,6	8×10^{-14}	$-4,8 \times 10^{-14}$
17	-1	0,5	$2,9 \times 10^{-30}$	$-1,4 \times 10^{-30}$
18	1	0,1	1	1×10^{-1}
19	1	0,2	$1,1 \times 10^{-26}$	$2,3 \times 10^{-27}$
20	1	0,2	$8,6 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_{18}, x_j)$				1×10^{-1}
$y_{18} - \sum \alpha_i y_i K(x_{18}, x_j)$				9×10^{-1}

Lampiran 30. Perhitungan Bias untuk (x_{19}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{19}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{19}, x_j)$
1	1	0,3	$5,1 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$
2	-1	0,6	$-5,2 \times 10^{-15}$	$-3,1 \times 10^{-15}$
3	1	0,2	$1,2 \times 10^{-13}$	$2,4 \times 10^{-14}$
4	-1	0,7	$-2,2 \times 10^{-29}$	$-1,5 \times 10^{-29}$
5	1	0,5	$2,9 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-4}$
6	1	0,3	$8,7 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$
7	1	0,3	$7,8 \times 10^{-23}$	$2,3 \times 10^{-23}$
8	-1	0,3	$-7,3 \times 10^{-19}$	$-2,2 \times 10^{-19}$
9	1	0,3	$7,7 \times 10^{-13}$	$2,3 \times 10^{-13}$
10	1	0,2	$3,2 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$
11	-1	0,5	-4×10^{-7}	-2×10^{-7}
12	1	0,4	$2,2 \times 10^{-12}$	$8,9 \times 10^{-13}$
13	-1	0,5	$-4,5 \times 10^{-17}$	$-2,2 \times 10^{-17}$
14	1	0,4	$4,3 \times 10^{-6}$	$1,7 \times 10^{-6}$
15	1	0,3	$1,9 \times 10^{-49}$	$5,8 \times 10^{-50}$
16	-1	0,6	$-6,8 \times 10^{-10}$	$-4,0 \times 10^{-10}$
17	-1	0,5	$-6,7 \times 10^{-13}$	$-3,3 \times 10^{-13}$
18	1	0,1	$1,1 \times 10^{-26}$	$1,1 \times 10^{-27}$
19	1	0,2	1	2×10^{-1}
20	1	0,2	$3,1 \times 10^{-15}$	$6,3 \times 10^{-16}$
$\sum \alpha_i y_i K(x_{19}, x_j)$				2×10^{-1}
$y_{19} - \sum \alpha_i y_i K(x_{19}, x_j)$				$7,9 \times 10^{-1}$

Lampiran 31. Perhitungan Bias untuk (x_{20}, x_j)

No	Y	α_i	$K(x_{20}, x_j)$	$\alpha_i y_i K(x_{20}, x_j)$
1	1	0,3	$2,5 \times 10^{-25}$	$7,7 \times 10^{-26}$
2	-1	0,6	2×10^{-7}	$-1,2 \times 10^{-7}$
3	1	0,2	$9,6 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
4	-1	0,7	$2,2 \times 10^{-16}$	$-1,5 \times 10^{-16}$
5	1	0,5	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
6	1	0,3	$3,9 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$
7	1	0,3	$8,8 \times 10^{-18}$	$2,6 \times 10^{-18}$
8	-1	0,3	$8,1 \times 10^{-5}$	$-2,4 \times 10^{-5}$
9	1	0,3	$5,6 \times 10^{-20}$	$1,6 \times 10^{-20}$
10	1	0,2	$6,4 \times 10^{-12}$	$1,2 \times 10^{-12}$
11	-1	0,5	$2,5 \times 10^{-14}$	$-1,2 \times 10^{-14}$
12	1	0,4	$4,5 \times 10^{-12}$	$1,8 \times 10^{-12}$
13	-1	0,5	$2,6 \times 10^{-6}$	$-1,3 \times 10^{-6}$
14	1	0,4	$3,5 \times 10^{-16}$	$1,4 \times 10^{-16}$
15	1	0,3	$1,7 \times 10^{-16}$	$5,2 \times 10^{-17}$
16	-1	0,6	$3,4 \times 10^{-7}$	$-2,0 \times 10^{-7}$
17	-1	0,5	$5,7 \times 10^{-19}$	$-2,8 \times 10^{-19}$
18	1	0,1	$8,6 \times 10^{-8}$	$8,6 \times 10^{-9}$
19	1	0,2	$3,1 \times 10^{-15}$	$6,3 \times 10^{-16}$
20	1	0,2	1	2×10^{-1}
$\sum \alpha_i y_i K(x_{20}, x_j)$				$1,9 \times 10^{-1}$
$y_{20} - \sum \alpha_i y_i K(x_{20}, x_j)$				8×10^{-1}

Lampiran 32. Hasil Normalisasi dan *Label Encoding* Data Uji

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	Y
1	0	61	100	1	0	0	114	24,98	0	0	180	110	15	1
2	1	48	154	0	0	0	98	21,48	0	0	160	90	9	-1
3	0	73	112	0	0	0	94	25,71	1	0	130	80	15	1
4	1	66	103	1	1	0	83	27,34	0	0	160	90	13	1
5	1	91	140	0	1	0	101	20	0	0	100	70	13	1

Lampiran 33. Hasil Perhitungan Fungsi Kernel RBF Data Uji

	1	2	3	4	5
1	$8,8 \times 10^{-21}$	$4,7 \times 10^{-19}$	$5,3 \times 10^{-5}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-7}$
2	$3,4 \times 10^{-17}$	$1,1 \times 10^{-3}$	$4,8 \times 10^{-7}$	$5,7 \times 10^{-9}$	9×10^{-9}
3	$6,4 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-3}$	$1,7 \times 10^{-4}$	$8,3 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-9}$
4	$5,3 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-14}$	$1,2 \times 10^{-17}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$3,2 \times 10^{-34}$
5	$4,2 \times 10^{-13}$	$2,4 \times 10^{-6}$	$5,7 \times 10^{-2}$	$1,3 \times 10^{-6}$	$3,4 \times 10^{-3}$
6	$1,6 \times 10^{-18}$	$6,7 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-4}$
7	$3,8 \times 10^{-12}$	4×10^{-9}	$1,2 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-18}$
8	$4,1 \times 10^{-8}$	$6,5 \times 10^{-2}$	$1,7 \times 10^{-8}$	2×10^{-6}	$1,1 \times 10^{-14}$

9	$1,1 \times 10^{-5}$	$3,5 \times 10^{-12}$	$1,4 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-2}$	$3,1 \times 10^{-16}$
10	$1,3 \times 10^{-14}$	$7,5 \times 10^{-6}$	$3,7 \times 10^{-3}$	$2,2 \times 10^{-6}$	$1,9 \times 10^{-5}$
11	$4,6 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$6,8 \times 10^{-2}$	$3,3 \times 10^{-3}$	$1,3 \times 10^{-8}$
12	$1,1 \times 10^{-3}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$5,6 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-2}$	$4,8 \times 10^{-16}$
13	$8,8 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-4}$	2×10^{-7}	$5,5 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-15}$
14	$3,6 \times 10^{-16}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-2}$	7×10^{-7}	$5,1 \times 10^{-5}$
15	$4,7 \times 10^{-48}$	$1,5 \times 10^{-19}$	$2,4 \times 10^{-39}$	1×10^{-42}	$1,2 \times 10^{-32}$
16	$1,1 \times 10^{-8}$	$4,4 \times 10^{-4}$	1×10^{-2}	$7,2 \times 10^{-3}$	$1,3 \times 10^{-7}$
17	$1,3 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-2}$	$1,7 \times 10^{-17}$
18	$1,6 \times 10^{-27}$	$2,1 \times 10^{-7}$	$4,1 \times 10^{-19}$	$3,7 \times 10^{-23}$	$2,1 \times 10^{-15}$
19	$1,6 \times 10^{-16}$	$8,6 \times 10^{-16}$	$2,2 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-4}$
20	$5,6 \times 10^{-13}$	$2,9 \times 10^{-4}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-12}$	1×10^{-12}



Lampiran 34. Hasil Perhitungan $\sum \alpha_i y_i K(x_i, x)$

	1	2	3	4	5
1	$2,6 \times 10^{-21}$	$1,4 \times 10^{-19}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$5,4 \times 10^{-12}$	$1,1 \times 10^{-7}$
2	-2×10^{-17}	$-6,7 \times 10^{-4}$	$-2,9 \times 10^{-7}$	$-3,4 \times 10^{-9}$	$-5,4 \times 10^{-9}$
3	$1,2 \times 10^{-11}$	$8,6 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-10}$
4	$-3,7 \times 10^{-5}$	$-1,5 \times 10^{-14}$	$-8,8 \times 10^{-18}$	$-1,3 \times 10^{-8}$	$-2,3 \times 10^{-34}$
5	$2,1 \times 10^{-13}$	1×10^{-6}	$2,8 \times 10^{-2}$	$6,9 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-3}$
6	5×10^{-19}	2×10^{-7}	$6,3 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-4}$
7	$1,1 \times 10^{-12}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-5}$	$4,8 \times 10^{-19}$
8	$-1,2 \times 10^{-8}$	$-1,9 \times 10^{-2}$	$-5,1 \times 10^{-9}$	$-6,2 \times 10^{-7}$	$-3,3 \times 10^{-15}$
9	$3,5 \times 10^{-6}$	1×10^{-12}	$4,2 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-2}$	$9,4 \times 10^{-17}$
10	$2,7 \times 10^{-15}$	$1,5 \times 10^{-6}$	$7,4 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-7}$	$3,8 \times 10^{-6}$
11	$-2,3 \times 10^{-9}$	$-5,9 \times 10^{-8}$	$-3,4 \times 10^{-2}$	$-1,6 \times 10^{-3}$	$-6,5 \times 10^{-9}$
12	$4,7 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-5}$	$5,3 \times 10^{-3}$	$1,9 \times 10^{-16}$
13	$-4,4 \times 10^{-5}$	$-7,6 \times 10^{-5}$	-1×10^{-7}	$-2,7 \times 10^{-4}$	$-6,8 \times 10^{-16}$

14	$1,4 \times 10^{-16}$	1×10^{-10}	$6,1 \times 10^{-3}$	$2,8 \times 10^{-7}$	2×10^{-5}
15	$1,4 \times 10^{-48}$	$4,7 \times 10^{-20}$	$7,3 \times 10^{-40}$	$3,1 \times 10^{-43}$	$3,7 \times 10^{-33}$
16	$-7,1 \times 10^{-9}$	$-2,6 \times 10^{-4}$	$-6,3 \times 10^{-3}$	$-4,3 \times 10^{-3}$	$-8,1 \times 10^{-8}$
17	$-6,6 \times 10^{-5}$	-1×10^{-10}	$-1,8 \times 10^{-5}$	$-5,5 \times 10^{-3}$	$-8,6 \times 10^{-18}$
18	$1,6 \times 10^{-28}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-20}$	$3,7 \times 10^{-24}$	$2,1 \times 10^{-16}$
19	$3,3 \times 10^{-17}$	$1,7 \times 10^{-16}$	$4,4 \times 10^{-5}$	$4,6 \times 10^{-12}$	$3,1 \times 10^{-5}$
20	$1,1 \times 10^{-13}$	$5,9 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$9,8 \times 10^{-13}$	2×10^{-13}
Σ	$3,3 \times 10^{-4}$	$-1,9 \times 10^{-2}$	$-4,5 \times 10^{-3}$	1×10^{-2}	2×10^{-3}

