

LAMPIRAN



Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

A. Pembuatan Hidroksiapatit



B. Pembuatan Serisin

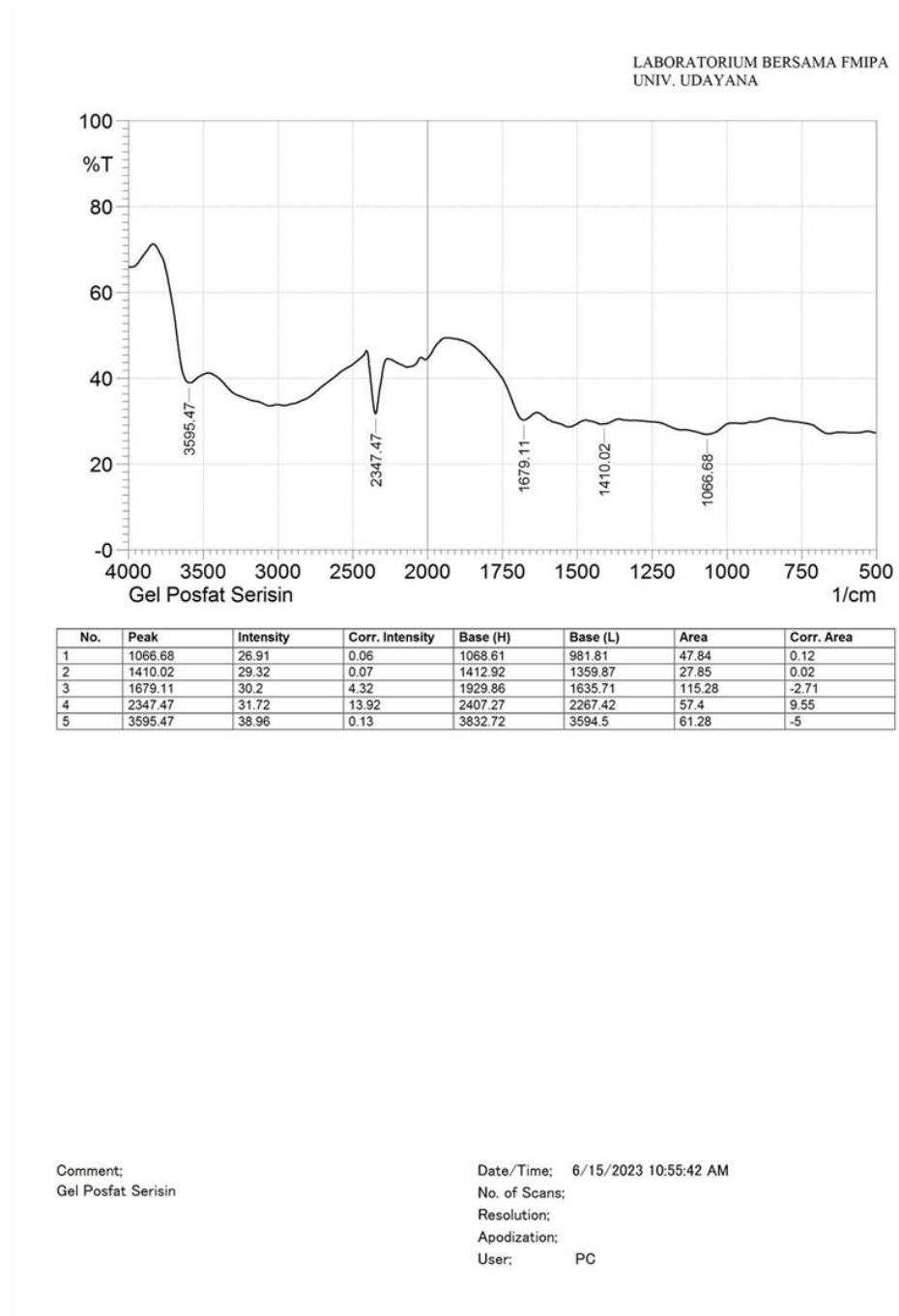


C. Pembuatan Gel Hibrida

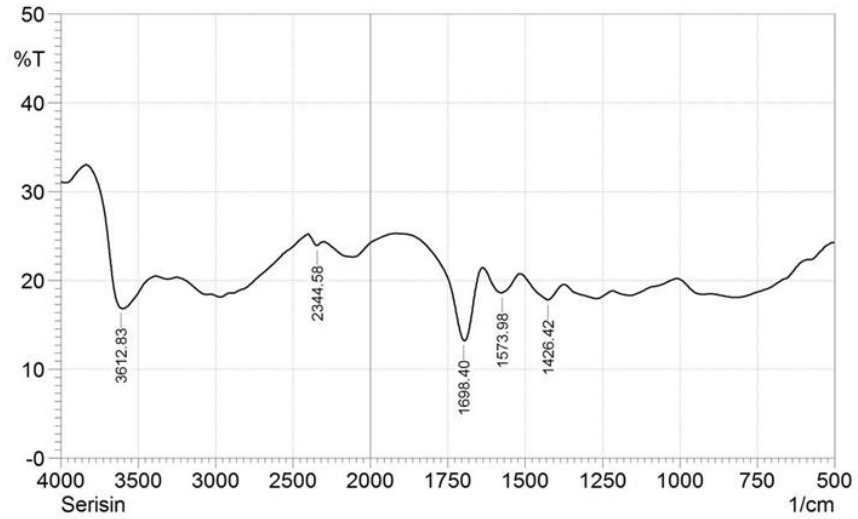


Lampiran 2. Hasil Karakterisasi FTIR

a. Pola serapan gel hibrida



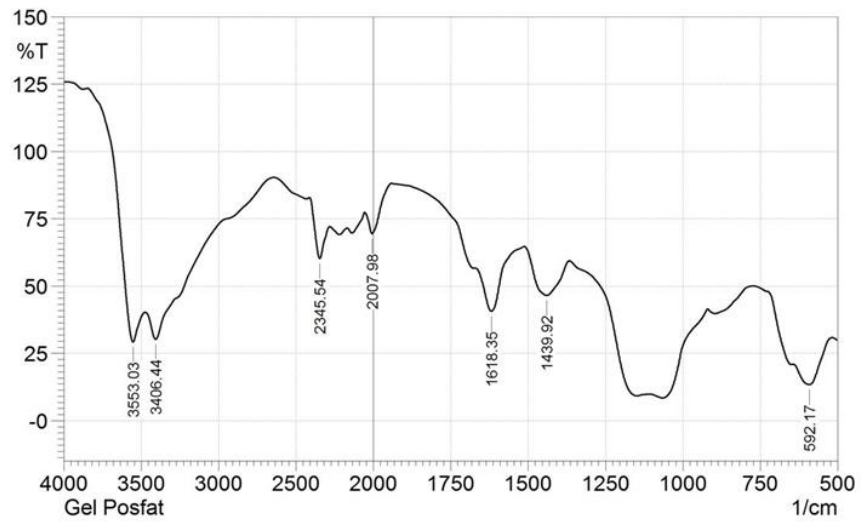
b. Pola serapan gel serisin

LABORATORIUM BERSAMA FMIPA
UNIV. UDAYANA

No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	1426.42	17.81	2.15	1509.36	1377.23	95.64	3.56
2	1573.98	18.6	0.15	1577.84	1517.08	43.11	0.19
3	1698.4	13.27	0.06	1888.39	1697.43	128.16	-12.71
4	2344.58	23.92	0.69	2400.51	2315.64	52.02	0.57
5	3612.83	16.9	0.14	3835.62	3610.9	132.92	-7.91

Comment:
SerisinDate/Time: 6/15/2023 9:56:43 AM
No. of Scans;
Resolution;
Apodization;
User: PC

c. Pola serapan gel pospat

LABORATORIUM BERSAMA FMIPA
UNIV. UDAYANA

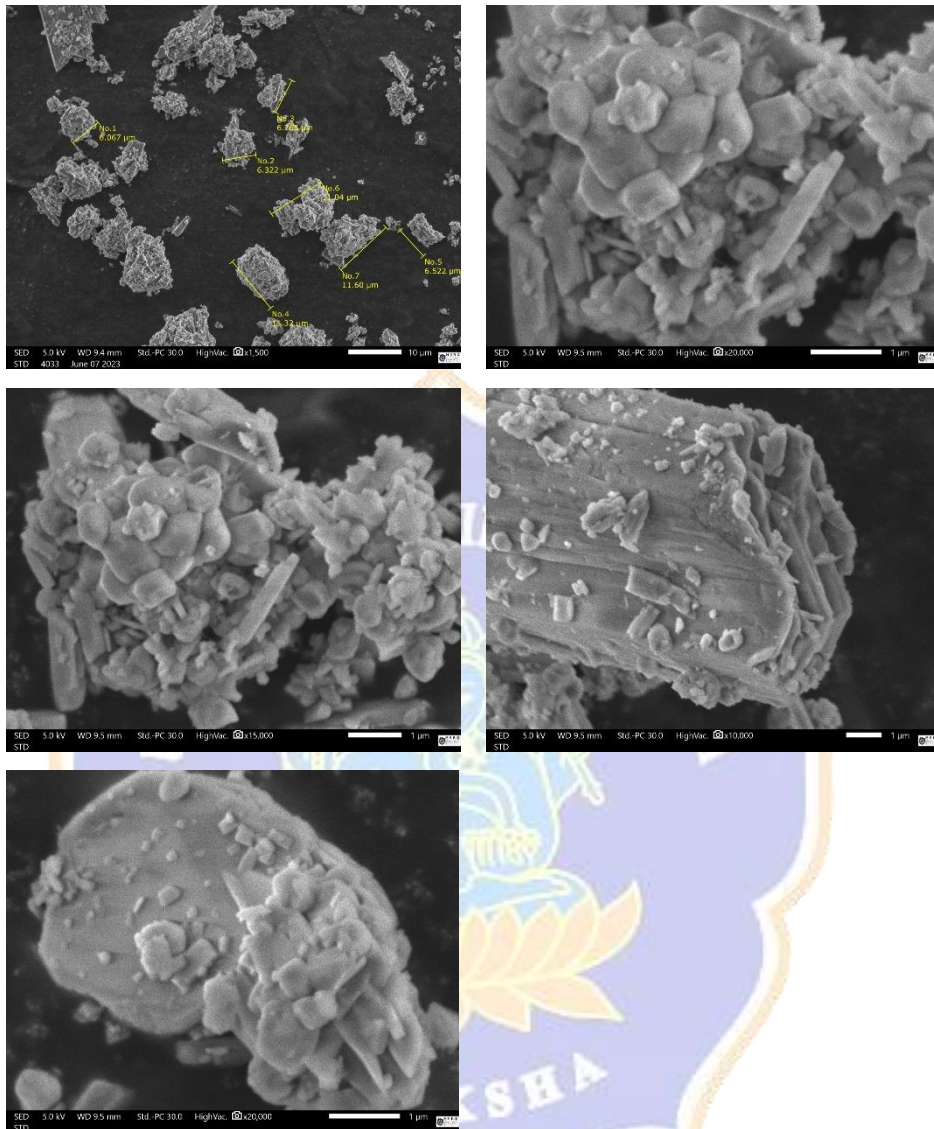
No.	Peak	Intensity	Corr. Intensity	Base (H)	Base (L)	Area	Corr. Area
1	592.17	13.41	11.64	643.29	518.87	89.37	15.45
2	1439.92	46.49	15.61	1511.29	1366.62	40.35	10.32
3	1618.35	40.68	18.62	1670.43	1511.29	42.84	8.18
4	2007.98	69.5	12.36	2055.24	1940.47	13.11	3.61
5	2345.54	60.24	17.12	2412.09	2281.89	21.05	6.49
6	3406.44	30.26	14.1	3473.95	2644.52	179.65	-2.4
7	3553.03	29.24	28.89	3842.37	3473.95	58.62	2.72

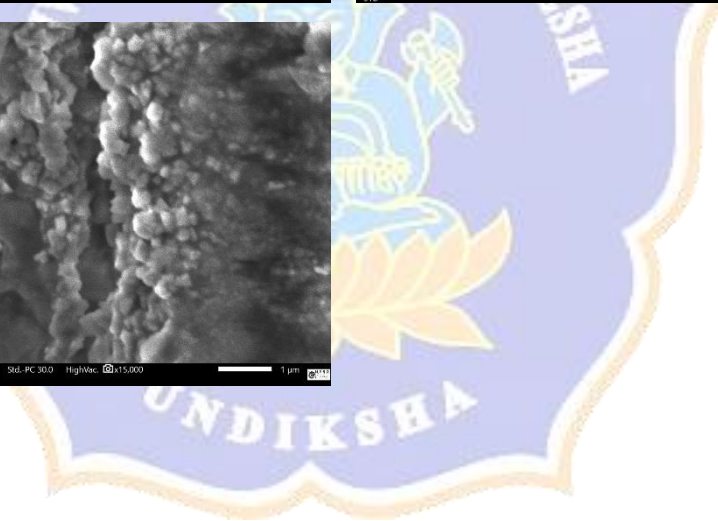
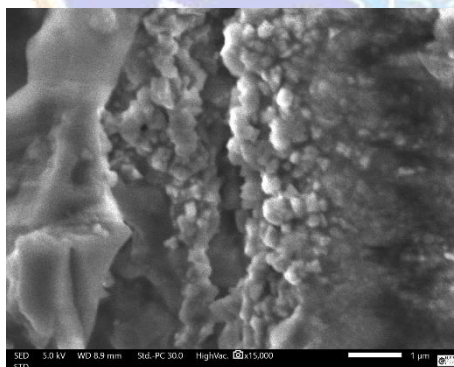
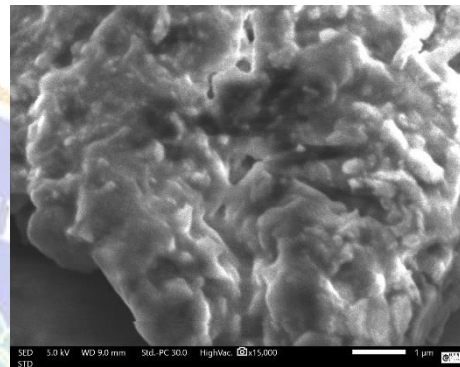
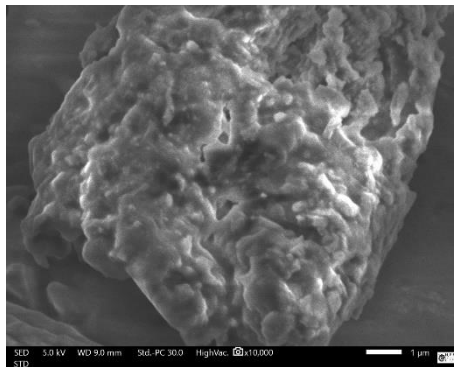
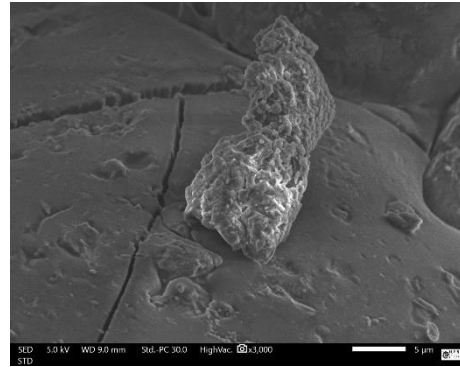
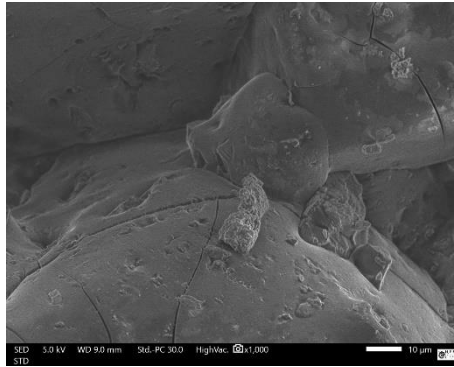
Comment:
Gel Posfat

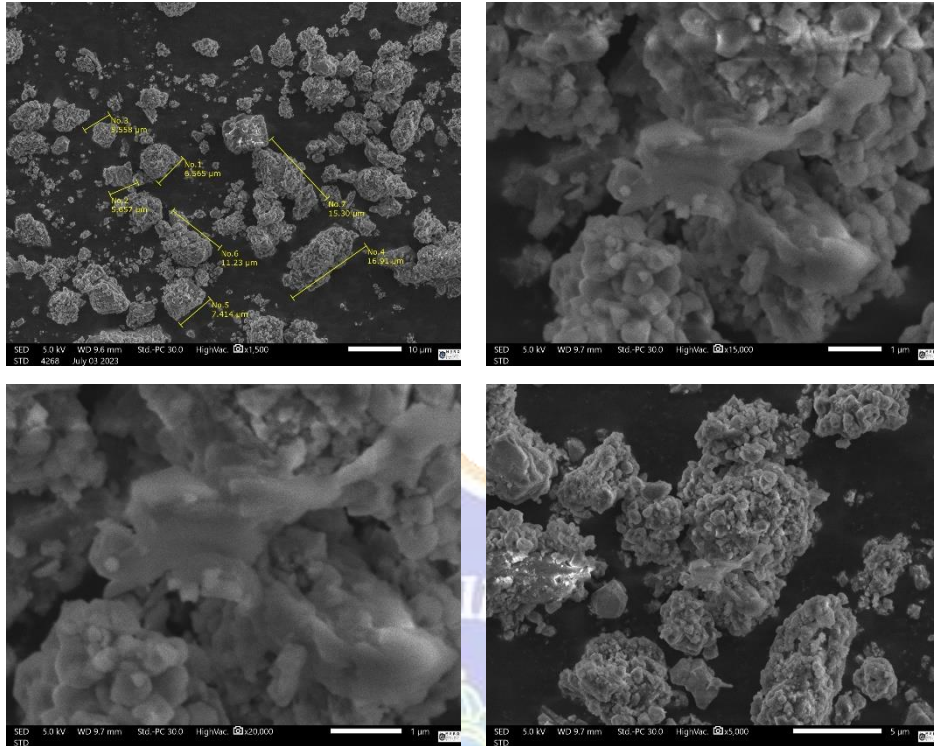
Date/Time: 6/15/2023 10:44:55 AM
No. of Scans:
Resolution:
Apodization:
User: PC

Lampiran 3. Hasil Karakterisasi SEM

a. Gel pospat



b. Gel serisin

c. Gel hibrida

RIWAYAT HIDUP



Made Nitya Prayascitta Oka lahir di Singaraja pada tanggal 10 September 2001. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan suami istri Bapak Putu Oka Sastra, SP, M.MA dan Ibu Ir.Ni Putu Yasmini. Penulis berkebangsaan Indonesia dan menganut agama Hindu. Alamat penulis di Jalan Jelantik Gingsir Gang III/No I, Kelurahan Sukasada, Kecamatan Sukasada, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di SD Negeri 3 Banjar Jawa dan lulus pada tahun 2013. Kemudian melanjutkan di SMPS Laboratorium Undiksha Singaraja dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019, penulis lulus dari SMAS Laboratorium Undiksha Singaraja dan melanjutkan ke S1 Jurusan Kimia, Program Studi Kimia di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2023 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Preparasi dan Karakterisasi Biomaterial Hidrogel Hibrida dari Hidroksiapatit Limbah Tulang Sapi dan Serisin Kokon Sutera”

