****

**BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL TESIS**

|  |
| --- |
| 1. Waktu dan tempat
 |
|  | Hari, Tanggal | : | Jumat, 26 Januari 2024 |
|  | Pukul | : | 10.00- 11.00 |
|  | Tempat | : | Graduate Room |
| 1. Tim Penguji
 |
|  | **NO** | **JABATAN** | **NAMA** | **TANDA TANGAN** |
|  |  | Pembimbing 1 /Ketua Penguji | Ir. Maryudi, S.T., M.T., Ph.D., IPM. | 1.
 |
|  |  | Pembimbing 2 /Penguji 2 | Aster Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D. |  |
|  |  | Penguji 1 | Dr.rer.nat. Totok Eka Suharto, M.S. | 1.
 |
| 1. Identitas Mahasiswa
 |
|  | 1. Nama
 | : | Amillia |
|  | 1. NIM
 | : | 2208054011 |
|  | 1. Program Studi
 | : | Magister Teknik kimia |
|  | 1. Tanda Tangan
 | : |  |
| 1. Judul
 | : | FABRIKASI MEMBRAN CELLULOSE ACETATE PROPIONATE DAN APLIKASINYA UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TEKSTIL INDUSTRI BATIK |
| 1. Keputusan Sidang
 | : |  |
|  | 1. ~~Lulus / Tidak Lulus~~ / Lulus dengan perbaikan
 |  |  |
|  | 1. Nilai Tesis (Huruf)
 | : | A |
|  | 1. Konsultasi Perbaikan (Pembimbing/Penguji)
 | : Pembimbing |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | Yogyakarta, 26 Januari 2024Ketua SidangIr. Maryudi, S.T., M.T., Ph.D., IPM. |

**BERITA ACARA**

**SEMINAR PROPOSAL TESIS**

NAMA : Amillia

NIM : 2208054011

**MASUKAN PEMBIMBING 1 / KETUA PENGUJI**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **MASUKAN** |
|  | * Perumusan masalah dipertajam dan dipertegas tentang pemanfaatan membrane CAP untuk pengolahan limbah, didasarkan kekurangan dari studi yang terdahulu yang sudah ada.
* Tinjauan Pustaka perlu dikembangkan dan ditambah bahasan tentang CAP
* Metodologi: Bahan dirinci dengan jelas
* Prosedur dirinci dengan jelas langkah demi Langkah, sehingga jika orang lain akan melakukan hal yang sama bisa dilakukan reproduksi prosedur
* Jika ada alat atau instrument yang digunakan perlu diuraikan spesifikasinya
 |

**MASUKAN PEMBIMBING 2 / PENGUJI 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **MASUKAN** |
| 1.  | Perhatikan kembali atta cara penulisan rumus kimia yang bakuTabel 2.1. sebaiknya disandingkan juga dengan data hasil uji karakteristik limbah industry tekstilTambahkan informasi tentang CAP nya pada tinjauan pustakaTuliskan alur kerja yang sesuai dengan rujukan (jika ada) sehingga terlihat jelas cara kerjanyaRumus perhitungan sebaiknya ditulis dengan menggunakan formula. |

**MASUKAN PENGUJI 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **MASUKAN** |
|  | Rumusan masalah dan tujuan perlu diperbaiki sebagaimana saran saya dalam diskusi (pembuatan membran, kata mengetahui diganti dengan mempelajari/membahas/menganalisis/menguji)Variabel pene,litian (dalam proses preparasi dan aplikasi) perlu dituliskan secara eksplisitPenulisan rumus-rumus % porositas, fluks, %rejeksi sebaiknya digunakan menu equation, agar tidak salah interpretasi. |

Yogyakarta, 26 Januari 2024

 Mengetahui

|  |  |
| --- | --- |
| Pembimbing 1 / Ketua PengujiMaryudi, S.T., M.T., Ph.D., IPM. | Pembimbing 2 / Penguji 2Aster Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D. |

Penguji 1

 

Dr.rer.nat. Totok Eka Suharto, M.S

**LEMBAR PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL TESIS**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA UAD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Mahasiswa | : | Amillia |
| NIM | : | 2208054011 |
| Pembimbing | : | Ir. Maryudi, S.T., M.T., Ph.D., IPM. |
| Judul | : | FABRIKASI MEMBRAN CELLULOSE ACETATE PROPIONATE DAN APLIKASINYA UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TEKSTIL INDUSTRI BATIK |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **CPL** | **Kriteria** | **Patokan Nilai** | **Nilai** |
| **1** | **CPL 1** | **Proposal** |  |  |
| **Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka** | **Maks 30** | **27** |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka sangat lengkap dan jelas | 28 – 30 |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka cukup lengkap dan jelas | 25 – 27 |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka kurang lengkap dan jelas | 22 – 24 |
| **2** | **CPL 2** | **Metodologi penelitian** | **Maks 30** | **26** |
| Tahapan penelitian sangat lengkap dan jelas | 28 – 30 |
| Tahapan penelitian cukup lengkap dan cukup jelas | 25 – 27 |
| Tahapan penelitian belum lengkap dan belum jelas | 22 – 24 |
| **3** | **CPL 6** | **Referensi** | **Maks 10** | **8** |
| Tinjauan pustaka disusun lebih dari 75% dengan referensi 5 tahun terakhir | 9 – 10 |
| Tinjauan pustaka disusun 50-75% dengan referensi dari 5 tahun terakhir | 7 – 8 |
| Tinjauan pustaka disusun kurang dari 50% dengan referensi 5 tahun terakhir | 5 – 6 |  |
| **4** | **CPL 3** | **Diskusi dan Presentasi** | **Maks 15** | **12** |
| Diskusi dan presentasi lancar, mengalir dan benar | 13 – 15 |
| Presentasi lancar tetapi diskusi sering macet | 10 – 12 |
| Kurang memahami isi proposal tesis | 8 – 9 |
| **5** | **CPL 4** | **Komunikasi** | **Maks 10** | **8** |
| Cara penyampaian sangat bagus dan percaya diri | 9 – 10 |
| Cara penyampaian bagus dan kurang percaya diri | 7 – 8 |
| Cara penyampaian kurang bagus dan tidak percaya diri | 5 – 6 |
| **4** | **CPL 5** | **Sikap** | **4 - 5** |  **4** |
| **TOTAL** | **100** | **85** |

Yogyakarta, 26 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1 / Ketua Penguji,

 (Ir.Maryudi, S.T., M.T., Ph.D., IPM.)

**Penilaian Acuan Patokan (PAP)**

1. A : 80.00 s.d 100.00

2. A- : 76.25 s.d 79.99

3. B+ : 68.75 s.d 76.24

4. B : 65.00 s.d 68.74

5. B- : 62.50 s.d 64.99

6. C+ : 57.50 s.d 62.49

7. C : 55.00 s.d 57.49

8. C- : 51.25 s.d 54.99

9. D+ : 43.75 s.d 51.24

10. D : 40.00 s.d 43.74

11. E : 0.00 s.d 39.99

**LEMBAR PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL TESIS**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA UAD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Mahasiswa | : | Amillia |
| NIM | : | 2208054011 |
| Pembimbing | : | Ir. Maryudi, S.T., M.T., Ph.D., IPM. |
| Judul | : | FABRIKASI MEMBRAN CELLULOSE ACETATE PROPIONATE DAN APLIKASINYA UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TEKSTIL INDUSTRI BATIK |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **CPL** | **Kriteria** | **Patokan Nilai** | **Nilai** |
| **1** | **CPL 1** | **Proposal** |  |  |
| **Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka** | **Maks 30** | **27** |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka sangat lengkap dan jelas | 28 – 30 |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka cukup lengkap dan jelas | 25 – 27 |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka kurang lengkap dan jelas | 22 – 24 |
| **2** | **CPL 2** | **Metodologi penelitian** | **Maks 30** | **28** |
| Tahapan penelitian sangat lengkap dan jelas | 28 – 30 |
| Tahapan penelitian cukup lengkap dan cukup jelas | 25 – 27 |
| Tahapan penelitian belum lengkap dan belum jelas | 22 – 24 |
| **3** | **CPL 6** | **Referensi** | **Maks 10** | **8** |
| Tinjauan pustaka disusun lebih dari 75% dengan referensi 5 tahun terakhir | 9 – 10 |
| Tinjauan pustaka disusun 50-75% dengan referensi dari 5 tahun terakhir | 7 – 8 |
| Tinjauan pustaka disusun kurang dari 50% dengan referensi 5 tahun terakhir | 5 – 6 |  |
| **4** | **CPL 3** | **Diskusi dan Presentasi** | **Maks 15** | **12** |
| Diskusi dan presentasi lancar, mengalir dan benar | 13 – 15 |
| Presentasi lancar tetapi diskusi sering macet | 10 – 12 |
| Kurang memahami isi proposal tesis | 8 – 9 |
| **5** | **CPL 4** | **Komunikasi** | **Maks 10** | **8** |
| Cara penyampaian sangat bagus dan percaya diri | 9 – 10 |
| Cara penyampaian bagus dan kurang percaya diri | 7 – 8 |
| Cara penyampaian kurang bagus dan tidak percaya diri | 5 – 6 |
| **4** | **CPL 5** | **Sikap** | **4 - 5** | **5** |
| **TOTAL** | **100** | **88** |

Yogyakarta, 26 Januari 2024

Dosen Pembimbing 2 / Penguji 2,



(Aster Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D.)

**Penilaian Acuan Patokan (PAP)**

1. A : 80.00 s.d 100.00

2. A- : 76.25 s.d 79.99

3. B+ : 68.75 s.d 76.24

4. B : 65.00 s.d 68.74

5. B- : 62.50 s.d 64.99

6. C+ : 57.50 s.d 62.49

7. C : 55.00 s.d 57.49

8. C- : 51.25 s.d 54.99

9. D+ : 43.75 s.d 51.24

10. D : 40.00 s.d 43.74

11. E : 0.00 s.d 39.99

**LEMBAR PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL TESIS**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA UAD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Mahasiswa | : | Amillia |
| NIM | : | 2208054011 |
| Pembimbing | : | Ir. Maryudi, S.T., M.T., Ph.D., IPM. |
| Judul | : | FABRIKASI MEMBRAN CELLULOSE ACETATE PROPIONATE DAN APLIKASINYA UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TEKSTIL INDUSTRI BATIK |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **CPL** | **Kriteria** | **Patokan Nilai** | **Nilai** |
| **1** | **CPL 1** | **Proposal** |  |  |
| **Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka** | **Maks 30** | **22** |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka sangat lengkap dan jelas | 28 – 30 |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka cukup lengkap dan jelas | 25 – 27 |
| Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka kurang lengkap dan jelas | 22 – 24 |
| **2** | **CPL 2** | **Metodologi penelitian** | **Maks 30** | **24** |
| Tahapan penelitian sangat lengkap dan jelas | 28 – 30 |
| Tahapan penelitian cukup lengkap dan cukup jelas | 25 – 27 |
| Tahapan penelitian belum lengkap dan belum jelas | 22 – 24 |
| **3** | **CPL 6** | **Referensi** | **Maks 10** | **8** |
| Tinjauan pustaka disusun lebih dari 75% dengan referensi 5 tahun terakhir | 9 – 10 |
| Tinjauan pustaka disusun 50-75% dengan referensi dari 5 tahun terakhir | 7 – 8 |
| Tinjauan pustaka disusun kurang dari 50% dengan referensi 5 tahun terakhir | 5 – 6 |  |
| **4** | **CPL 3** | **Diskusi dan Presentasi** | **Maks 15** | **12** |
| Diskusi dan presentasi lancar, mengalir dan benar | 13 – 15 |
| Presentasi lancar tetapi diskusi sering macet | 10 – 12 |
| Kurang memahami isi proposal tesis | 8 – 9 |
| **5** | **CPL 4** | **Komunikasi** | **Maks 10** | **9** |
| Cara penyampaian sangat bagus dan percaya diri | 9 – 10 |
| Cara penyampaian bagus dan kurang percaya diri | 7 – 8 |
| Cara penyampaian kurang bagus dan tidak percaya diri | 5 – 6 |
| **4** | **CPL 5** | **Sikap** | **4 - 5** | **5** |
| **TOTAL** | **100** | **80** |

Yogyakarta, 26 Januari 2024

Dosen Penguji 1,



(Dr.rer.nat. Totok Eka Suharto, M.S.)

**Penilaian Acuan Patokan (PAP)**

1. A : 80.00 s.d 100.00

2. A- : 76.25 s.d 79.99

3. B+ : 68.75 s.d 76.24

4. B : 65.00 s.d 68.74

5. B- : 62.50 s.d 64.99

6. C+ : 57.50 s.d 62.49

7. C : 55.00 s.d 57.49

8. C- : 51.25 s.d 54.99

9. D+ : 43.75 s.d 51.24

10. D : 40.00 s.d 43.74

11. E : 0.00 s.d 39.99