

SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : MEILINA DAULAY

NO BP : 05174005

JUDUL TA : DEGRADASI SURFAKTAN PADA LIMBAH LAUNDRY MENGGUNAKAN FOTOKATALIS TiO_2 DENGAN VARIASI BERAT TiO_2 , Ph DAN KECEPATAN PENGADUKAN

PEMBIMBING : ZULKARNAINI, MT

PENGUJI : 1. RERI AFRIANITA, MT (KETUA SIDANG)
2. ESMIRALDA, MT

NOTULEN : SITI MIA AZZAHRA, ST

JADWAL SIDANG : RABU/ 25 JULI 2012

WAKTU PERSENTASI : 10.50 – 11.05 → 15 MENIT

PERTANYAAN PENGUJI

PENGUJI 1 : ESMIRALDA, MT

1. Performance presentase : Bagus
2. Laporan : cukup Bagus
 - a. Cek EYD
 - b. Judul cek lagi kata “ DENGAN PADA”
 - c. Abstrak OK
 - d. Penulisan Laundry baku atau tidak? oK
 - e. Koma pada angka seragamkan! Konsistensi

- f. Pendahuluan OK
- g. Batasan Masalah → perbaiki
- h. Keterbatasan alat tambahkan pada metodolgi “lampu 15 W, kenapa 4 buah”
- i. Penelitian mei dengan penelitian yang lain yang telah dilakukan
- j. Kenapa memakai jenis TiO₂ anatase “ tambahkan alasannya dimetodologi”
- k. Sampling hanya 1X sesuai SNI, OK
- l. Pada hal 35 (artifisial limbah) LAS dan surfaktan pembahasannya perlu ditekankan, OK
- m. Kenapa menggunakan 20 ppm,, “cek rumus pengenceran” cek lagi data dan tambahkan pada data perhitungan.
- n. Alas an lama penyinaran 1 jam? “mengacu ke jurnal, tambahkan ke metodologi”
- o. Pada tabel 3.6 ada kata asing ,,,”coba cek lagi
- p. Hal IV.4 cek kata waktu dan kecepatan
- q. Hal IV.5 paragraf ke 2 , sub bab 4.1.1 kalimatnya dicek kembali!
- r. Penjelasan mengenai kecepatan pengadukan “ kurang di perjelas pada pengaruhnya”
- s. Kesimpulan diperbaiki...” berisi hasil tujuan peneliti, perbedaan artifisial dengan limbah, point 2 sampe 3 digabungkan”

PENGUJI 2 : RERI AFRIANTTA, MT (KETUA SIDANG)

- 1. Performance : Bagus
- 2. Abstrak : langsung to the point tujuan penelitian, bagian terakhir berisikan simpulan “ perbaiki” untuk kata kunci “ perbaiki lagi” seharusnya kata yang paling utama pada TA
- 3. Latar belakang LAS OK dan ABS nya tambahkan kepanjangannya..
- 4. Kesimpulan dan saran = bu esi “sama pertanyaan “
- 5. Batasan masalah 7&8 “ tidak usah dicantumkan lagi” tambahnya system batch pada batasan masalah
- 6. BAB II pada paragraph 1 ” defenisi limbah cair” cek lagi penyusunan kalimatnya”
- 7. Metodologi “ sampel sesaat” cek lagi → sampling sesaat , OK

8. Variasi penelitian, jelaskan... OK
9. Alasan variasi berat, pH, dan kecepatan pengadukan??? Berdasarkan penelitian orang
→ cek berdasarkan tinjauan pustaka
10. Langkah2 penelitian sebaiknya diletakkan pada lampiran,, diskusikan lagi dengan pembimbing...
11. BAB 5 analisis dan pembahasan “ tambahkan persamaan formula yang digunakan pada setiap angka”
12. Latar belakang “ baku mutu surfaktan” oK alasan penelitian terlebih dahulu sehingga diketahui kenapa 20 ppm yang digunakan.
13. Alasan penentuan titik kondisi optimum pada grafik
14. Pengertian kondisi optimum “ tidak selalu pada saat nilainya maksimal “ tergantung apa data yang ada” optimum adalah kondisi yang stabil
15. Kesimpulan → tujuan dari penelitian point 1 dan 2 bisa digabung ‘ tambahkan konsentrasi limbah yang digunakan
16. Cek ulang pemakaian titik koma atau titik koma..
17. CEK kembali semua EYD

PENGUJI 3 : ZULKARNAINI, MT

1. Performanse : Bagus
2. Konsisten pada abstrak
3. Tambahkan di lampiran rumus pengenceran.