

HASIL SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

22 September 2015

No.	Nama	Judul Proposal	Bidang	Penguji/Penelaah	Catatan Perbaikan	Calon Pembimbing I	Calon Pembimbing II	Keputusan Akhir
1	Michael Bruno P	Perancangan sistem pendingin untuk baterai accumulator pada kendaraan roda tiga	Energi	Erny L, M.T./Mekro P, M.T./Dr. Ni Ketut	Judul terlalu luas (spesifik ke baterai), l. belakang terlalu lemah, metodologi kurang	Dr. Eng. Agung S, S.T., M.Eng.	Imron R, S.T., M.T.	Disetujui
2	Andi Salim HS	Studi karakteristik bioethanol dengan menggunakan singkong dan ampas tahu	Energi	Erny L, M.T./Mekro P, M.T./Dr. Ni Ketut	Judul sdh terlalu umum (kurang spesifik), judul lebih banyak menjurus ke T. Kimia, lebih ditekankan pd pembuatan alat pengujian karakteristik/alat produksi ethanol	Dr. Ir. Ni Ketut C, M.T.	Mekro P, S.T., M.T.	Disetujui
3	Bima Pradipta A	Analisa pengaruh starter effective micro organism. (EM-4) dalam anaerobic digester thd gasifikasi dngn bahan baku utama eceng gondok	Energi	Erny L, M.T./Mekro P, M.T./Dr. Ni Ketut	Batasan masalah dipertegas	Dr. Ir. Ni Ketut C, M.T.	Mekro P, S.T., M.T.	Disetujui
4	Dedi Maryadi	Studi analisa dan perancangan sistem pengkondisian udara pada rumah sakit	Energi	Erny L, M.T./Mekro P, M.T./Dr. Ni Ketut	Judul ditambahkan fokus pada 3 ruangan (r.tunggu, r.perawatan, r. bedah)	Dr. Ir. Ni Ketut C, M.T.	Dwinanto, S.T., M.T.	Disetujui
5	Ahmad Tri Anggoro	Perancangan produk dan studi lanjutan thermo electric generator (TEG) dengan media pendingin tanah dan air	Energi	Erny L, M.T./Mekro P, M.T./Dr. Ni Ketut	Penguasaan materi, belum cukup			Tidak disetujui
6	Arif Hidayat	Sistem pengkondisian udara sederhana dengan media fluida seri 2 yang rendah konsumsi	Energi	Dwinanto, M,T/Dr. Agung	Analisa mengapa efek pendinginan hanya bertahan 1 jam, variasi udara, Final PPD 40% dapat dirasakan pd jarak 25 cm	Erny L, S.T., M.T.	Dwinanto, S.T., M.T.	Disetujui bila KP sudah selesai
7	Hidma Rofi	Analisa plat absorber rata dengan plat bergelombang pada plat destilasi air laut menjadi air tawar	Energi	Dwinanto, M,T/Dr. Agung	Perancangan sistem desalinasi skala rumah tangga, selesai 1 semester	Dr. Eng. Agung S, S.T., M.Eng.	Hadi Wahyudi, Ph.D	Disetujui
8	Febriando H. Purba	Studi karakteristik briket campuran arang pohon aksia dengan arang tongkol jagung	Energi	Dwinanto, M,T/Dr. Agung	Perbandingan staf pengajar JTM Cepu vs hasil TJ/AK, perekat dan bentuk sama (10,20,30,40,50,60,70,80,90,100%)	Imron R, S.T., M.T.	Hadi Wahyudi, Ph.D	Disetujui
9	Muhyi Sulaeman F	Kajian sistem sirkulasi udara pada ruangan Ratu Aisyah Keraton Banten lama	Energi	Dwinanto, M,T/Dr. Agung		Dwinanto, S.T., M.T.	Erny L, S.T., M.T.	Disetujui
10	Faisal Habibie	Analisa performa hasil retrofit torak dual silinder 1 HP sebagai alat praktikum pada Lab. Fenomena Dasar Mesin	Energi	Dwinanto, M,T/Dr. Agung		Dr. Eng. Agung S, S.T., M.Eng.	Ipick Setiawan, S.T., M.Eng	Disetujui
11	Agus Maulana	Analisa pengaruh temperatur terhadap performa mesin stirling	Energi	Dwinanto, M,T/Dr. Agung		Dr. Eng. Agung S, S.T., M.Eng.	Imron R, S.T., M.T.	Disetujui
12	M. Reza Fadhilah	Perancangan mekanisme skimmer dan scrapper pada circular conventional water clarifer kapasitas 2400 m3/jam	Perancangan	Dhimas S, M.T./Ir. Aswata	Dibuat prototipe	Ir. Aswata, IPM.	Dhimas S, S.T, M.Eng.	Disetujui
13	Aditya Dwi S	Perancangan mesin pembuat pola kerupuk dengan kapasitas 1500 kerupuk per 4 jam	Perancangan	Dhimas S, M.T./Ir. Aswata	Dibuat prototipe	Ir. Aswata, IPM.	Erny L, S.T., M.T.	Disetujui
14	Tb. Alam Nusa Jaty	Rancang bangun energi listrik alternatif dengan memanfaatkan korosi logam dengan metode magnesium battery	Perancangan	Dhimas S, M.T./Ir. Aswata	Kapasitas, teori, percobaan	Dhimas Satria, S.T., M.Eng	Fawaid, S.Pd.T., M.T.	Disetujui
15	Kharisma Aditya	Rancang bangun tungku lebur aluminium kapasitas 5 kg menggunakan babingthon burner	Perancangan	Dhimas S, M.T./Ir. Aswata	Kapasitor ditinjau kembali, metode perancangan yang jelas, pengujian	Fawaid, S.Pd.T, M.T.	Ir. Aswata, IPM	Disetujui
16	M.Rizki Mutaqien	Optimasi proses permesinan tanpa fluida pendingin terhadap sifat mekanik baja AISI 1045	Manufaktur	Dhimas S, M.T./Ir. Aswata	Yang dioptimasi proses/materialnya?, Tujuan, kelebihan, kekurangan	Slamet W, S.T., M.T.	Iman S, S.T., M.Eng.	Disetujui
17	Panji Seto A	Pengaruh lapisan tialn pada pahat karbit padi proses permesinan baja AISI 100	Material	Iman S,M.Eng/Sunardi, M.Eng./Haryadi, M.Eng.	Variabel tetap: SS400 (benda kerja), variabel bebas: Tin,TiAn (Material pahat)	Iman S, S.T., M.Eng.	Ipick Setiawan, S.T., M.Eng	Disetujui
18	Randy Fernando	Karakteristik papan partikel dengan variasi ukuran serbuk batang kelapa sawit sebagai pengisi dan serat tandan kosong kelapa sawit sebagai penguat	Material	Iman S,M.Eng/Sunardi, M.Eng./Haryadi, M.Eng.	Dibuat perbandingan dengan produk eksisting, variabel jangan dibuat tetap	Sunardi,S.T., M.Eng.	Rina L, Dra., M.T.	Disetujui
19	Arifan Kurniadi	Analisa sifat mekanik coating titanium nitrida dan titanium aluminium nitrida pada carbon steel SS400	Material	Iman S,M.Eng/Sunardi, M.Eng./Haryadi, M.Eng.		Iman S, S.T., M.Eng.	Slamet W, S.T., M.T.	Disetujui
20	Qaddar Jaka S	Proses pembuatan souvenir menara banten dari serat tandan kelapa sawit	Material	Iman S,M.Eng/Sunardi, M.Eng./Haryadi, M.Eng.		Sunardi,S.T., M.Eng.	Haryadi, S.T., M.T.	Disetujui
21	Wahyu Hidayat P	Pemanfaatan limbah sisa pembakaran gerabah sebagai pengganti batu bata ringan di sentra bumi jaya	Material	Iman S,M.Eng/Sunardi, M.Eng./Haryadi, M.Eng.	Pengikat pakai batu kapur	Haryadi, S.T., M.T.	Rina L, Dra., M.T.	Disetujui
22	Ricky Nugraha P	Pengaruh metode pendingin proses permesinan terhadap sifat mekanik baja AISI 1045	Material	Iman S,M.Eng/Dhimasi, M.Eng./Haryadi, M.T..	Berorientasi pada hasil produk dan bukan pada sifat mekanik	Slamet W, S.T., M.T.	Ipick Setiawan, S.T., M.Eng	Disetujui
23	Irfan Febrian	Pengaruh limbah sisa pembakaran gerabah pada campuran bata ringan ditinjau terhadap kuat tekan dan daya serap air	Material	Iman S,M.Eng/Dhimasi, M.Eng./Haryadi, M.T..		Sunardi,S.T., M.Eng.	Haryadi, S.T., M.T.	Disetujui

No.	Nama	Judul Proposal	Bidang	Penguji/Penelaah	Catatan Perbaikan	Calon Pembimbing I	Calon Pembimbing II	Keputusan Akhir
24	Setyo Bayu AK	Pengaruh komposisi ukuran butiran filler terhadap sifat mekanik papan partikel	Material	Iman S.M.Eng/Dhimasi, M.Eng./Haryadi, M.T..	Dibandingkan dengan TA alumni/penelitian-penelitian sebelumnya	Sunardi,S.T., M.Eng.	Rina L, Dra., M.T.	Disetujui
25	Sudarsono	Pemanfaatan limbah kaleng aluminium sebagai bahan pembuatan tropy dengan menggunakan baington burner	Material	Iman S.M.Eng/Dhimasi, M.Eng./Haryadi, M.T..		Fawaid, S.Pd.T, M.T.	Dhimas S, S.T, M.Eng.	Disetujui

Cilegon, 15 Oktober 2015

Koordinator Tugas Akhir

Haryadi, S.T., M.T.

NIP. 198112042008121004