




-  Karakterisasi Recycle Aluminium Scrap Untuk Piston
-  Analisis Konversi Limbah Plastik LDPE (*Low Density Polyethylen*) Dengan Metode Pirolis Menjadi Bahan Bakar Alternatif
-  Rancang Bangun Alat Bantu *Harvard Step Test* Dengan Mikrokontroler Arduino
-  Analisis *Water Turbin Vortex* Terhadap *Output* Putaran Serta Daya Yang Dihasilkan Pada Pembangkit Listrik *Tenaga Pico Hydro*
-  Pengaruh Karbon Aktif Dan Serbuk Tempurung Kelapa Matrik Aluminium Terhadap Kekerasan *Brake Pad* Komposit
-  Analisa Pengaruh Pengoperasian HPH (*High Pressure Heater*) Pada Performa PLTU PC 400 MW
-  Pengembangan Bioaditif Getah Pohon Kamper Berbasis Nano Teknologi Pada Bahan Bakar Bensin Terhadap Performa Mesin Dan Emisi Gas Buang Pada Sepeda Motor
-  Optimasi *Design APK Shell and Tube* Memanfaatkan Gas Buang Untuk Pemanas Air Umpan *Boiler*
-  Perancangan Alat Pengering Cengkeh Berkapasitas 30 kg Berbasis Arduino
-  Perancangan Preheater pada Sistem Pirolisis Kapasitas 20 kg/Jam



Jurnal Ilmiah

TEKNOBI

Daftar Isi

1. Karakterisasi *Recycle Aluminium Scrap* Untuk Piston
Anita Susiana, Muhamad Leon Habibi.....68 - 74
2. Analisis Konversi Limbah Plastik LDPE (*Low Density Polyethylen*) Dengan Metode Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Alternatif
Fauzan Tantika, As Natio Lasman, Eka Maulana75 - 79
3. Rancang Bangun Alat Bantu Harvard Step Test Dengan Mikrokontroler Arduino
Vabrian Hadameon, Hasan Hariri80 - 84
4. Analisis *Water Turbin Vortex* Terhadap *Output* Putaran Serta Daya Dihasilkan Pada Pembangkit Listrik *Tenaga Pico Hydro*
Dede Lia Zariatn, Topo Susilo.....85 - 93
5. Pengaruh Karbon Aktif Dan Serbuk Tempurung Kelapa Matrik Aluminium Terhadap Kekerasan *Brake Pad* Komposit
Yudi Purwa Tarsono, Dwi Rahmalina94 - 101
6. Analisa Pengaruh Pengoperasian HPH (*High Pressure Heater*) Pada Performa PLTU PC 400 MW
Agus Salim, Budhi Muliawan Suyitno102 - 107
7. Pengembangan Bioaditif Getah Pohon Kamper Berbasis Nano Teknologi Pada Bahan Bakar Bensin Terhadap Performa Mesin Dan Emisi Gas Buang Pada Sepeda Motor
Rully Arifin, Dahmir Dahlan.....108 - 115
8. Optimasi *Design APK Shell and Tube* Memanfaatkan Gas Buang Untuk Pemanas Air Umpan *Boiler*
La Ode M. Firman, Supriadi.....116 – 121
9. Perancangan Alat Pengering Cengkeh Berkapasitas 30 kg Berbasis Arduino
Hasan Hariri, Fikri Haryadi Nugroho122 – 128
10. Perancangan Preheater pada Sistem Pirolisis 20 kg/Jam
Eka Maulana, Kelvin Gunawan Sijinjak.....129 – 134