



**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA**

Kampus Baru UI Depok 16424, Telp. (021) 7270032, 7864233, Fax. (021) 7270033, e-mail : mesin@eng.ui.ac.id

Nama Lab/Institusi : Balai Besar Teknologi Energi (B2TE) BPPT  
Alamat : Kawasan Puspiptek gedung 620-621- Serpong  
Kabupaten Tangerang  
BANTEN 15314  
PiC : Dr. Oktaufik  
Jabatan : Kepala B2TE  
Telepon : 021 - 7560550, 7560092  
Fax : 021 - 7560904  
Email : mam.oktaufik@gmail.com, tata\_s131@yahoo.com  
Website : [www.lsde.bppt.go.id](http://www.lsde.bppt.go.id)

No.	Nama Peralatan	Spesifikasi teknis
1	Boiler Simulator	Laju Batubara : 200 kg/jam
		Digunakan untuk simulasi pembakaran batubara di dalam boiler
		Slagging & Fouling Panel
2	One Dimensional Furnace	Laju Batubara : 2 kg/jam
		Digunakan untuk mengetahui Parameter : Temperatur nyala, panjang nyala,
3	Proximate Analysis	Untuk mengetahui kandungan : fixed carbon, water content, ash, volatile, dari batubara atau bahan bakar padat lainnya
4	Ultimate Analysis	Untuk mengetahui kandungan unsur : C, H, O, N, dan S dari bahan bakar padat
5	Kalorimeter Bomb	Leco, untuk mengetahui nilai kalor bahan bakar padat
6	AFT Meter	Untuk mengetahui Temperatur Fusion (leleh) dari abu batubara
7	AAS (Atomic Absorption Spectrophotograph)	Merk : LECO
		Untuk mengetahui kandungan/komposisi unsur dalam suatu material
8	Gas Analyzer	Merk : Horiba, MRU, dan IMR.
		Parameter analyzer : O2, CO, SO2, Nox dan CO2