

LAMPIRAN III
DOKUMENTASI TUGAS AKHIR



L3.1 Batubara Nilai Kalor dari
PT. Bukit Asam



L3.2 Ampas Tebu dari
Lingkungan Sekitar



L3.3 Menjemur Batubara
berdasarkan nilai kalor masing-
masing



L3.4 Menjemur Ampas Tebu



L3.5 Mencacah Ampas Tebu berukuran 2-6 cm



L3.6 Mencampurkan Bahan Baku berdasarkan rasio komposisi sebelum proses gasifikasi



L3.7 Alat Gasifikasi *Downdraft*



L3.8 Reaktor



L3.9 Separator Cyclone



L3.10 Control Panel



L3.11 Penampung Gas Sementara



L3.12 Blower



L3.13 Oksigen Sebagai Gasifyng Agent



L3.14 Penampung Tar



L3.15 Penampung Char



L3.16 Memasukkan Bahan Baku



L3.17 Menyalut Api Pada Ruang Bakar



L3.18 Menyalakan blower dan membuka penuh valve pada sistem piping



L3.19 Mengatur Laju Alir Oksigen



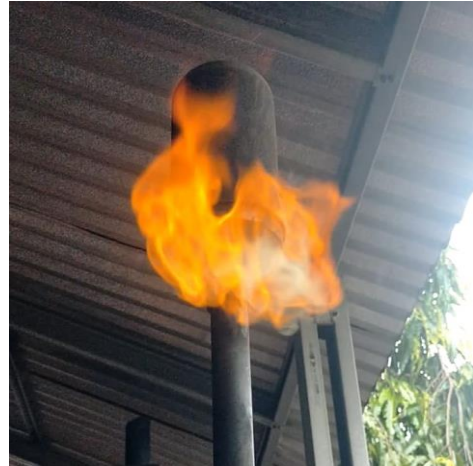
L3.20 Menyalut Api Pada Flare Stack



L3.21 Pengambilan Sampel



L3.22 Nyala Api Variasi 100%
Batubara



L3.23 Nyala Api Variasi 75%
Batubara : 25% Ampas Tebu



L3.24 Nyala Api Variasi 50%
Batubara : 50% Ampas Tebu



L3.25 Nyala Api Variasi 25%
Batubara : 75% Ampas Tebu



L3.26 Nyala Api Variasi 100%
Ampas Tebu