

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan impregnasi logam ke dalam biochar	81
Lampiran 2. Perhitungan distribusi produk pirolisis'	82
Lampiran 3. Perhitungan aktivitas katalis terhadap distribusi produk	83
Lampiran 4. Perhitungan sifat fisikokimia	86
Lampiran 5. Hasil uji XRD	98
Lampiran 6. Hasil uji FTIR	101
Lampiran 7. Hasil uji SEM-EDX	103
Lampiran 8. Hasil uji GSA	106
Lampiran 9. Hasil uji GC-MS	108
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	111



THE
Character Building
UNIVERSITY