

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Batu bara .....	4
2. Bentuk bantal (telur) .....	9
3. Briket bentuk kubus dan silinder .....	10
4. Briket bentuk kenari .....	10
5. Bagan alir proses pembuatan briket batu bara tanpa karbonisasi .....	13
6. Bagan alir proses pembuatan briket batu bara karbonisasi (super) .....	14
7. Alat pencetak briket batu bara sederhana .....	16
8. Berbagai macam bentuk cetakan briket batu bara .....	17
9. Serat Kelapa Sawit .....	23
10. Ampas Tebu .....	24
11. Alat pencetak briket batu bara .....	29
12. Bagan alir prosedur penelitian .....	31
13. Cetakan berbentuk balok .....	33
14. Pengujian tegangan tarik briket .....	37
15. Histogram perbandingan nilai kerapatan briket campuran serat kelapa sawit dan ampas tebu dengan ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm .....	41
16. Histogram perbandingan tegangan tarik briket campuran serat kelapa sawit dan ampas tebu dengan ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm .....	44
17. Histogram perbandingan tegangan tekan briket dengan serat kelapa sawit dan ampas tebu dengan ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm .....	47
18. Histogram perbandingan antara pecahan briket <i>biocoal</i> dengan	

ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm .....	49
19. Grafik perbandingan perubahan suhu dan waktu briket <i>Biocoal</i> .....	53
20. Grafik perubahan suhu dan waktu pada briket murni, briket biasa dan briket super .....	56
21. Histogram Laju pembakaran briket <i>biocoal</i> , briket batubara murni, Briket super dan briket biasa .....	57

### Lampiran

22. Serat kelapa sawit ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm .....	113
23. Ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm .....	113
24. Lem tapioka .....	113
25. Tanah liat .....	113
26. Gunting .....	114
27. Lumpang batu (gilingan) .....	114
28. Tungku .....	114
29. Neraca <i>ohauss</i> .....	114
30. Plat .....	114
31. Termometer .....	114
32. Briket <i>biocoal</i> dengan campuran ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm .....	115
33. Briket <i>biocoal</i> dengan campuran ampas tebu ukuran panjang 1 cm .....	115
34. Briket <i>biocoal</i> dengan campuran serat kelapa sawit ukuran panjang 0,5 cm .....	116
35. Briket <i>biocoal</i> dengan campuran serat kelapa sawit ukuran panjang 1 cm .....	116
36. Uji tegangan tarik .....	117
37. Uji kekuatan 2 meter .....	117
38. Uji pembakaran .....	118
39. Abu hasil pembakaran briket <i>biocoal</i> dengan campuran k. sawit .....	118

40. Abu hasil pembakaran briket <i>biocoal</i> dengan campuran ampas tebu .....	118
41. Nyala api saat pembakaran .....	119
42. Memasak air .....	119
43. Air didihan menggunakan briket <i>biocoal</i> .....	119