

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Cadangan, pemanfaatan dan proyeksi habis sumber daya mineral Indonesia .....	8
2. Beberapa permasalahan uji nyala .....	21
3. Sifat-sifat ampas tebu .....	25
4. Komposisi kimia ampas tebu .....	25
5. Prosentase campuran batubara, 2 jenis biomassa (serat kelapa sawit dan ampas tebu), lem 2,2% dan tanah liat 6,4% .....	29
6. Perbandingan rata-rata kerapatan briket <i>biocoal</i> .....	42
7. Perbandingan rata-rata uji tegangan tarik briket <i>biocoal</i> .....	45
8. Perbandingan rata-rata uji tegangan tekan briket <i>biocoal</i> .....	46
9. Perbandingan rata-rata uji kekuatan briket <i>biocoal</i> dengan cara dijatuhkan dari ketinggian 2 meter .....	48
10. Rata-rata perbandingan laju pembakaran berdasarkan jenis dan ukuran	51
11. Perbandingan laju pembakaran berdasarkan prosentase campuran.....	52
12. Pengaruh kerapatan, kekuatan, nilai kalor, dan temperatur briket <i>biocoal</i> terhadap sifat fisik dan laju pembakaran .....	55
13. Dugaan kalor briket campuran serat kelapa sawit dan ampas tebu.....	58

### Lampiran

14. Data massa briket <i>biocoal</i> .....	63
--------------------------------------------	----

15. Hasil rata-rata massa briket serat kelapa sawit bentuk balok .....	67
16. Data volume briket <i>biocoal</i> .....	68
17. Hasil rata-rata massa briket batu batu bara bentuk balok .....	72
18. Hasil uji kekuatan briket campuran serat kelapa sawit ukuran panjang 0,5 cm konsentrasi dengan cara menggantungkan beban pada briket batu bara hingga patah .....	73
19. Hasil uji kekuatan briket serat kelapa sawit ukuran panjang 1 cm Konsentrasi dengan cara menggantungkan beban pada briket batu bara hingga patah .....	74
20. Hasil uji kekuatan briket ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm konsentrasi dengan cara menggantungkan beban pada briket batu bara hingga patah .....	75
21. Hasil uji kekuatan briket ampas tebu ukuran panjang 1 cm konsentrasi dengan cara menggantungkan beban pada briket batu bara hingga patah .....	76
22. Hasil uji kekuatan briket serat kelapa sawit ukuran panjang 0,5 cm konsentrasi dengan cara memberikan beban pada briket hingga hancur .	77
23. Hasil uji kekuatan briket serat kelapa sawit ukuran panjang 1 cm Konsentrasi dengan cara memberikan beban pada briket hingga hancur	78
24. Hasil uji kekuatan briket ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm konsentrasi dengan cara memberikan beban pada briket hingga hancur...	79
25. Hasil uji kekuatan briket ampas tebu ukuran panjang 1 cm konsentrasi dengan cara memberikan beban pada briket hingga hancur .	80
26. Data uji kekuatan briket serat kelapa sawit ukuran panjang 0,5 cm konsentrasi dengan cara menjatuhkan briket batu bara dari ketinggian 2 meter .....	81
27. Data uji kekuatan briket serat kelapa sawit ukuran panjang 1 cm konsentrasi dengan cara menjatuhkan briket batu bara dari ketinggian 2 meter .....	82
28. Data uji kekuatan briket ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm konsentrasi dengan cara menjatuhkan briket batu bara dari ketinggian 2 meter .....	83
29. Data uji kekuatan briket ampas tebu ukuran panjang 1 cm konsentrasi dengan cara menjatuhkan briket batubara dari ketinggian 2 meter .....	84

30. Data uji pembakaran briket i serat kelapa sawit dan ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm dengan konsentrasi 16 % .....	85
31. Data uji pembakaran briket serat kelapa sawit dan ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm dengan prosentase 31,9 % .....	86
32. Data uji pembakaran briket serat kelapa sawit dan ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm dengan prosentase 47,7 % .....	87
33. Data uji pembakaran briket serat kelapa sawit dan ampas tebu ukuran panjang 0,5 cm dan 1 cm dengan prosentase 63,7 % .....	88
34. Data uji pembakaran briket batu bara berprosentase 8% lem, 6% tanah liat dan 86% batu bara dibandingkan dengan briket biasa dan briket super .....	89
35. Pengaruh campuran prosentase serat kelapa sawit dan ampas tebu terhadap laju pembakaran .....	104
36. Hasil analisis sidik ragam (Uji F) .....	106
37. Hasil uji BNT pengaruh campuran prosentase briket biomassa terhadap laju pembakaran .....	107