

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada percobaan ini dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Parameter yang memberikan pengaruh paling besar terhadap nilai kuat tekan briket *cocopeat* menggunakan MTE yaitu massa sebesar 64,28%, temperatur sebesar 26,65%, gaya penekanan sebesar 6,53% dan lama penekanan sebesar 1,46%.
2. Massa, temperatur dan gaya penekanan berbanding lurus dengan nilai kuat tekan briket, sedangkan lama penekanan berbanding terbalik dengan nilai kuat tekan briket.
3. Untuk menghasilkan briket *cocopeat* dengan nilai kuat tekan paling baik, parameter yang digunakan yaitu temperatur 120 °C, gaya penekanan 12 MPa, lama penekanan 4 menit dan massa *cocopeat* sebesar 160 gram.
4. Semakin besar tinggi dan densitas briket, maka nilai kuat tekan briket juga meningkat, sedangkan kadar air yang semakin tinggi pada briket menyebabkan nilai kuat tekan briket menurun.

5.2 Saran

Untuk menghasilkan briket *cocopeat* yang memiliki kualitas yang lebih baik yang dibuat menggunakan metode MTE, lakukan percobaan analisis termal terhadap briket *cocopeat* tersebut.