

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil yang telah di peroleh, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada komposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan variasi kosentrasi 50 gr, 70 gr dan 30 gr menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan terhadap lama waktu penyalaan
2. Pada komposisi Serbuk Gergaji dengan variasi kosentrasi 50 gr, 70 gr dan 30 gr menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan terhadap lama waktu penyalaan
3. Pada komposisi campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Serbuk Gergaji dengan variasi kosentrasi 50:50, 70:30, dan 30:70. menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan terhadap lama waktu penyalaan
4. Lama waktu penyalaan pada briket Komposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit memiliki lama nya waktu selama 14,88 menit, sedangkan pada briket Komposisi Serbuk Gergaji memiliki lama waktu selama 11,19 menit dan Lama waktu penyalaan terlama pada Komposisi Campuran Briket Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Serbuk Gergaji adalah pada briket ada briket perlakuan 2 dengan perbandingan TKKS 70gr dan Serbuk Gergaji 30 gr dengan waktu 20,24 menit

#### **B. Saran**

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya pada saat proses pencetakan untuk memberikan volume penekanan yang sama.
2. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya agar untuk menjemur bahan lebih lama agar memiliki hasil yang lebih baik lagi.
3. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh variasi konsentrasi perekat.

4. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pada variasi perekat seperti perekat getah karet, perekat nasi, dll.
5. Diharapkan kepada PT. Mitra Patimas dapat membuka secara umum bagi masyarakat luar agar dapat melakukan penelitian, sehingga limbah yang dihasilkan dapat dimanfaatkan kembali agar dapat mengurangi pencemaran lingkungan serta dapat menambah nilai ekonomis bagi masyarakat setempat.