

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis pembahasan yang di uraikan pada BAB IV peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

Pengaruh kecepatan *screw* terhadap kepadatan *slurry* komposit dapat di nyatakan bahwa kepadatan *slurry* komposit dengan putaran 480 Rpm sama dengan kepadatan *slurry* komposit dengan putaran 900 Rpm dan hasil data pengamatan struktur mikro pada *slurry* komposit yang masih utuh ataupun yang sudah dibelah putaran 900 Rpm yang lebih baik dari sisi susunan partikel komposit, rata, dan tidak ada rongga/lubang. Susunan partikel komposit sama rapat, tetapi pada *slurry* komposit pada putaran yang rendah banyak terdapat rongga/ lubang. Jadi semakin cepat putaran pada *screw*, maka akan mendapatkan hasil kepadatan *slurry* komposit yang baik, rata dan tidak berongga/lubang.

#### **5.2 Saran**

Bagi Mahasiswa

3. Untuk lebih lanjut dapat di hitung jarak *gapp* pada *screw* agar dapat di peroleh penekanan yang lebih maksimal.
4. Dapat menganalisis motor dc kemampuan motor DC. Agar dapat di gunakan pada alat ini.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Bakri. 2011. “*Tinjauan Aplikasi Serat Sabut Kelapa Sebagai Penguat Material Komposit*, Jurnal Mekanikal”. Vol. 2. No 1. ISSN 2086-3403. 10-15.
- Budi, Santoso. 31 Mei 2011. *Screw Pump*.  
<http://javaborneo.blogspot.co.id/2011/05/screw-pump.html>. 26 April 2016.
- Hadi, B. Kismono. 2000. 169. *Mekanika Struktur Komposit*. Catatan Kuliah. ITB. Bandung.
- Mohammad, Jupri. 12 Oktober 2012. *Screw Pump*.  
<http://pompaproses.blogspot.co.id/2012/10/screw-pump.netzsch.html>. 23 April 2016.
- Nereus Tugur, Redationo dan Harsa, Dhani. 2015. *Miniaturn Mesin Cetak 3D Untuk Komposit Dengan Matriks Semen dan Filler Rumput Payung*. Malang..
- Schwartz, M.M. 1984. *Composite Material Handbook*, Mc Graw Hill. Singapore.
- Sri, Sudarwati. 16 September 2015. Perhitungan Head Pompa.  
<http://document.mx/document/4-perhitungan-head-pompa.html>. 3 Mei 2016.
- Surdia T. 2000. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Van Vlack, L.H. 1992. *Ilmu dan Teknologi Bahan*. Edisike-5. Erlangga. Bandung.
- Yefri, Chan. 1 Juli 2010. *Cara Menentukan Head Total Pompa*.  
<http://yefrichan.wordpress.com/2010/07/01/cara-menentukan-head-total-pompa/>. 3 Mei 2016.