

BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil *mixing* yang terbaik diperoleh pada putaran 48 rpm dengan rentang waktu yang diberikan pada proses *mixing* selama 3 menit dan terlihat pada sample titik 3.
2. Semakin lama waktu proses pengadukan maka, akan sangat mempengaruhi tekstur dan penampilan.
3. Posisi sudut kemiringan pada *mixer* sangat mempengaruhi pada keseragaman hasil.
4. Kecepatan putaran dapat mempengaruhi hasil campuran

5.2 Saran

1. Disarankan bagi peneliti selanjutnya agar dapat melakukan penelitian bentuk pengaduk dan ukuran pengaduk yang dapat berpengaruh pada keberagaman hasil.
2. Disarankan peneliti lanjutan mengenai hasil *mixing* yang dapat digunakan sebagai *filler* perekat pada asbes.

DAFTAR PUSTAKA

Tugur Redationo dan Harsa Dhani 2015. Miniatur Mesin Cetak 3D untuk Komposit dengan matriks semen dan rumput payung. Malang

Suryani, dkk., 2002 “ Mixer”.

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/51472/4/Chapter%20II.pdf> 18 April 2016

Fellows, 1988 “

Mixer”:<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/51472/4/Chapter%20II.pdf> 18 April 2016

Dani 2006, tesis Pengaruh Panjang Periode Pengaduk Terhadap Pencampuran Distributif Dan Dispersif Pada Penampang Radial Twin screw Extruder

Suparni Setyowati Rahayu “ Tangki Pencampuran”

<https://irham89maulana.files.wordpress.com/2010/09/tanki-pencampuran-tp.pdf> 18 April 2016

Anonymous 2002 “ Tangki Pencampuran”

<https://irham89maulana.files.wordpress.com/2010/09/tanki-pencampuran-tp.pdf> 18 April 2016

Geankoplis, 1983 “ Tangki Pencampuran”

<https://irham89maulana.files.wordpress.com/2010/09/tanki-pencampuran-tp.pdf> 18 April 2016

Mc.Cabe W.L, 1994 “ Tangki Pencampuran”

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/51472/4/Chapter%20II.pdf> 18 April 2016

Ir.Sri Wuryani ”2002 ,Mixer”

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/51472/4/Chapter%20II.pdf> 18 April 2016

Schwartz, M.M. 1984. Composite Material Handbook, Mc Graw Hill. Singapore.

<http://kurniawandwiyuliansyah.blogspot.com/papyrus-payung-cyperus-alternifolius.html> 18 April 2016

Mariato, lukito adi 2001” Tanaman Air PT. Agromedia Pustaka