

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dari ke enam spesimen dengan dua variasi spray gun yaitu  $\dot{m}_1$  dengan laju aliran massa = 9,9 gr/dtk dan spray gun  $\dot{m}_2$  laju aliran massa 3,9 gr/dtk memiliki hasil nilai yang koefisien kelentingan yang tertinggi didapatkan  $\dot{m}_1$  yaitu 134,41 N/m<sup>2</sup> pada komposisi 60% : 40% dan nilai kelentingan yang terbaik diperoleh  $\dot{m}_2$  yaitu 190,57 N/m<sup>2</sup> terdapat pada komposisi 70% : 30%.
2. Selanjutnya dari ke enam spesimen tersebut nilai kelentingan yang terendah pada  $\dot{m}_1$  dengan laju aliran massa 9,9 gr/dtk yaitu dengan nilai 37,26 N/m<sup>2</sup> pada komposisi 50% : 50% dan nilai terendah didapat  $\dot{m}_2$  dengan laju aliran massa 3,9 gr/dtk senilai 58,94 N/m<sup>2</sup> terdapat pada komposisi 50% : 50%.
3. Jumlah kompon sangatlah berpengaruh pada nilai kelentingan bahan *sebutret* jumlah kompon lebih banyak dari sabut kelapa maka lebih besar kemungkinan didapat nilai kelentingan *sebutret*.

#### 5.2 Saran

Untuk para penelitian yang melakukan pengujian kelentingan selanjutnya harus memahami konsep terlebih dahulu dari kelentingan tersebut supaya tidak bingung karna uji kelentingan jarang dilakukan oleh para peneliti.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar C..*Budidaya Karet. Pusat Penelitian Karet.* Medan. 2001
- Abednego, J. G. *Pembuatan Komponen Karet.* Balai Penelitian Teknologi Karet Bogor. Bogor. 1990.
- Awang SA. *Kelapa Kajian Sosiasal Ekonomi.* Aditya Media. Yogyakarta. 1991.
- Dawud Abdullah Azzaki, Muhammad Iqbal, Vera Maulidia, Arifin, Isna Apriani dan Dian Rahayu Jati. *Potensi Pemanfaatan Limbah Serabut Kelapa (Cocofiber) Menjadi Pot Serabut Kelapa (Cocopot).* Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura. 2020
- Djarmiko BS. Raharja, dan Iskandar A. *Pra Studi Kelayakan Komoditi Sabut Kelapa.* Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor. 1990.
- Dwi Putri Ayu, Evie Rahmadhani Putri, Prisma Rohmanniatul Izza, Zerina Nurkhamamah. *Pengolahan Limbah Serabut Kelapa Menjadi Media Tanam Cocopeat dan Cocofiber di Dusun Pepen.* Prodi Pendidikan Ips, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Malang. 2021
- Indra Mawardi, Zul Saputra, Fakhriza. *Kajian Sifat Mekanik Beban Kejut Komposit Epoksi Berpenguat Serat Sabut Kelapa.* Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Lhokseumawe. 2016
- Iftitah Ruwana dan Dayal Gustopo. *Serat Kelapa Sebagai Produk Body Protector Yang Ergonomis Dengan Metode Bio-Sizing,* Institut Teknologi Nasional Malang.2015
- Irwan Suluk Padang, Muchtar, Risna, Andi Irmadamayanti, Erwin Dan Syafruddin. *Pengaruh Aplikasi Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Dalam Varietas Buol ST-1.* Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah. 2020

- Junardi. *Strategi Pengembangan Agro Industri Serat Sabut Kelapa Berkaret (Sebutret )*. Studi Kasus Di Kabupaten Sambas, Institute Pertanian Bogor, 2012.
- Jonathan oroh, Frans.p.Sappu, Romels Lumintang, *Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Dari Serat Sabut Kelapa*. Teknik Mesin, Universitas Sam Ratulangi Manado. 2013
- Maulia Shofiyah Hanum. *Eksplorasi Limbah Sabut Kelapa*. Prodi S1 Desain Produk, Fakultas Industri Kreatif, Universitas Telkom. 2015
- Muh Amin, & Samsudi R, *Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuat Helm Pengendara Kendaraan Roda Dua*. Program Studi teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Semarang. 2010
- Mira Ariyanti, Cucu Suherman, Yudithia Maxiselly, Santi Rosniawaty. *Pertumbuhan Tanaman Kelapa (Cocos nucifera L.) dengan Pemberian Air Kelapa*. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran. 2018
- Maspanger D, Sinurat M dan Drajat B. *Mengenal Lebih Jauh Teknologi PembuatanBarang Jadi Karet*.Di dalam Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol. 27 no.1. Bogor. 2005.
- Martini T, *Pengaruh Cara Pengeritingan Serat sabut Kelapa dan Jumlah Karet Terhadap Karakteristik Serat Sabut Kelapa Berkaret (Sebutre [Skripsi]* Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.2007
- Pujiastuti L. *Pengaruh Waktu dan Suhu Vulkanisasi pada Pembuatan Kasur dari Serat Sabut Kelapa Berkaret [Skripsi]*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 2007.
- Reni Silvia Nasution. *Pemanfaatan Berbagai Jenis Bahan Sebagai Penggumpalan Lateks*. Prodi Kimia, UIN Ar-raniry, Banda Aceh, Indonesia. 2016

- Sumarmadji, Dastin A, Istianto, Siagian N, Anas A dan Kustyanti, T. *Prosiding Konferensi Agribisnis Karet Menunjang Industri Lateks dan Kayu*. Lembaga Riset Perkebunan Indonesia, Pusat Penelitian Karet. Medan. 2003.
- Suparto D. *Pengetahuan Tentang Lateks Hevea. Kursus Teknologi Barang Jadi Lateks*. Balai Penelitian Teknologi Karet Bogor. 2002
- Sinurat M. *Teknologi Pembuatan Jok dari Serat Sabut Kelapa Berkaret*. Di dalam *Kursus Teknologi Barang Jadi Lateks 2003*. Balai Penelitian Teknologi Karet. Bogor. 2003.
- Titi Indahyani. *Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Pada Perencanaan Interior Dan Furniture Yang Berdampak pada Pemberdayaan Masyarakat Miskin*. Jurusan Desain Interior, Fakultas Komunikasi Multimedia, Bina Nusantara University. 2011.
- Van Dam JEG. *Prospect of Coir Technology and Market Development*. Di dalam *Environment friendly Coconut and Coconut Product. Proceeding of the XXXIV Cocotech Meeting*. Manila, Philipines, July 14-18. 1997.