Dinamika: Teknik Mesin Unkhair

ISSN 2354-8584 (cetak), e-ISSN 2720-9520 (online)

Judul Times New Roman 14 Bold Capitalize Each Word, Mode Center

Nama pertama^{1*}, Nama Kedua², Nama Ketiga³

^{1,2,3} Nama Institusi ditulis lengkap termasuk alamat lengkap. Jika Berbeda institusi Tulis Semua dengan tanda

*Email: penuliskorespondensi@institusi.ac.id

Revisi xx bulan tahun; Diterima xx bulan tahun,; publikasi Online xx bulan tahun

Abstrak, Abstrak ditulis dengan times new roman 10 italic. Abstrak merupakan ringkasan yang terdiri latar belakang, pendahuluan, metodologi, hasil dan diskusi serta kesimpulan secara global. Abstrak dibuat dalam satu paragraf tanpa ganti garis. Abstrak terdiri atas 200 sampai dengan 250 kata.

Kata kunci: tulis 5 kata kunci yang berkaitan dengan penelitian.

1. Pendahuluan

Pendahuluan meliputi latar belakang, permasalahan dan tujuan penelitian ditulis dalam paragraf-paragraf[1].

Paragraf berikutnya dibuat menjorok ke dalam tanpa spasi kosong. Kalimat asing ditulis dengan huruf miring italic contohnya *collision, impact, specimen*.

Citasi dibuat dengan style IEEE dengan alat bantu Mendeley atau sejenisnya[2]. Jika citasi untuk beberapa jurnal dibuat, misalnya kalimat ini ada dalam jurnal nomer 2 sampai dengan nomer 7 maka ditulis [2–7]. Jika citasi untuk beberapa jurnal dibuat, misalnya kalimat ini ada dalam jurnal nomer 2 dan 7 maka ditulis [2][7].

Persamaan dibuat dengan menyertakan nomer persamaan sehingga mempermudah dalam penyebutan di pembahasan. Contohnya adalah seperti di bawah.

$$A = \pi r^2 \tag{1}$$

2. Metode

Serat nanas diperoleh dari petani lokal di galela, maluku utara, Indonesia. Ekstraksi serat dari sistem batang pohon nanas dan dicuci dengan air hingga bersih dan dikeringkan pada suhu kamar. bahan perlakuan Natrium hidroksida (NaOH) dan aquades kemurnian 98%. mengunakan matriks Poliester tak jenuh dengan katalis seri Yukalac BQTN 157 dan Methyl ethyl ketone perioxide.

Serat HPF direndam dalam campuran akuades dan natrium hidroksida (NaOH) dengan konsentrasi 6% wt selama 0, 3, 6, 9, dan 12 jam pada suhu kamar. Serat HPF dibersihkan dengan air mengalir sampai pH - 7. Serat HPF dikeringkan pada suhu kamar selama 12 jam dan dipanaskan dalam oven pada suhu 40 oC selama 2 jam.

3. Hasil dan Diskusi

Hasil dan pembahasan meliputi hasil percobaan yang didiskipsikan berupa tabel, gambar atau grafik

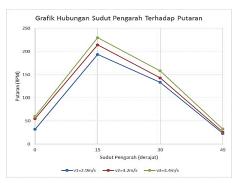
Doi: xxx/xxxx/xxxxxxxx

Dinamika: Teknik Mesin Unkhair

ISSN 2354-8584 (cetak), e-ISSN 2720-9520 (online)

Tabel 1. Contoh Tabel

		Nilai	PUTARAN TURBIN (rpm)			
N o	Kece patan	Kecep atan (m/s)	Pengar ah 0º	Pengar ah 15 ⁰	Pengar ah 30°	Pengara h 45 ⁰
1	v1	2.9	32.2	193.4	133.4	23
2	v2	3.2	55.2	214.2	143	26.2
3	v3	3.4	60	229.6	158.2	32.6



Gambar 2. Contoh Gambar

Pembahsan juga sebaiknya menyertakan hasil penelitian lain dalam jurnal lain yang seide dan melakukan analisis perbandiingan jika hasilnya menguatkan atau justru berbeda dengan penelitian yang berkaitan. Penyertaan hasil lain dalam bentuk citasi, contohnya seperti ini[8]

4. Kesimpulan

Kesimpulan dibuat dalam parafraf-paragraf dan tidak perlu diberi nomer.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan Terima kasih kepada pihak yang berjasa dalam penelitian.

Daftar Pustaka

- Y. Li, L. Jiang, C. Xiong, and W. Peng, "Effect of Different Surface Treatment for Bamboo Fiber on the Crystallization Behavior and Mechanical Property of Bamboo Fiber/Nanohydroxyapatite/Poly(lactic-co-glycolic) Composite," *Ind. Eng. Chem. Res.*, vol. 54, no. 48, pp. 12017–12024, 2015.
- [2] S. L. Narayana, K. L. Narasimhamu, N. A. Krishna, B. V. V. Naidu, and C. Deekshith, "Effect of chemical treatment on mechanical properties of fiber reinforced composites," *Mater. Today Proc.*, vol. 2022, 2022.

Style IEEE

Doi: xxx/xxxx/xxxxxxxx