

Pengaruh Pemberian Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Sp*)

Fermentasi Dengan Ragi Tempe Dalam Ransum Terhadap

Bobot Potong, Bobot Karkas Dan Persentase Karkas

Itik Lokal Jantan Umur 11 Minggu

KAJIAN TERHADAP KARAKTERISTIK PERPINDAHAN PANAS PADA LOOP THERMOSYPHON SEBAGAI ALAT RECOVERY PANAS TEMPERATUR RENDAH

Penulis¹, Penulis² (Font; Times New Roman, 12 + Bold)

Fakultas Teknik Universitas HKBP Nommensen, Medan (Instansi, Font; Times New Roman, 12)

Email: email@gmail.com¹, email@gmail.com² (Times New Roman, 12)

Abstract

(Font; Times New Roman, 11 pt, Line Space 1.0) Abstract is the essence of all parts of a complete paper that contains 100-250 with 11pt font size and protrudes 1cm from the left margin and right margin. The abstract is written in less than half a page. Abstract written in English and Indonesian.

Keywords: thermosyphon loop, heat exchanger, R134a refrigerant, effectiveness, thermal resistance . (Font; Times New Roman, 11 pt)

Abstrak

(Font; Times New Roman, 11 pt, Line Space 1.0). Abstrak adalah inti dari semua bagian kertas yang berisi 100-250 dengan ukuran fonta 11pt dan menonjol 1cm dari margin kiri dan margin kanan. Abstrak ditulis dalam kurang dari setengah halaman. Abstrak ditulis dalam bahasa inggris dan Indonesia

Keywords: thermosyphon loop, heat exchanger, R134a refrigerant, effectiveness, thermal resistance . (Font; Times New Roman, 11 pt)

PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah

PENDAHULUAN (Font; C, Kapital, 12 Pt + Bold)

Pendahuluan memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian. Makalah harus menggunakan Microsoft Word dengan ukuran kertas A4 size (21 cm × 29,7 cm). Font yang digunakan adalah Times New Roman dengan ukuran 12 pt, spasi 1,5. Makalah lengkap minimal 9 halaman, maksimal 20 halaman. Memberi penomoran untuk mengutip artikel dari yang lain.

TINJAUAN PUSTAKA

METODE PENELITIAN (Font; Times New Roman, Kapital, 12 Pt + Bold)

Metode penelitian memuat rancangan, subyek penelitian, prosedur, instrumen, dan teknik analisis data, serta hal-hal yang terkait dengan cara-cara penelitian.

Margin (12pt + Bold)

Margin untuk makalah lengkap adalah Untuk margin kiri =3 cm ; atas = 3 cm, kanan =3 cm ; bawah = 3 cm.

Headings

Penulisan untuk first-order heads menggunakan huruf berukuran 12pt, bold, rata kiri dan huruf kapital di tiap awal kata. Sementara untuk second-order heads, yang membedakannya hanya ukuran huruf yaitu 12pt.

ANALISIS DAN HASIL

HASIL DAN PEMBAHASAN (Font; Times New Roman, Kapital, 12 Pt + Bold)

Cara Penulisan Tabel

Tabel 2. Spesifikasi Sistem GSM

	GSM 900	GSM 1800	GSM 1900
Frekuensi <i>Downlink</i> (MHz)	935 – 960	1805 – 1880	1930 – 1990
Frekuensi <i>Uplink</i> (MHz)	890 – 915	1710 – 1785	1850 – 1910
Metode <i>multiple</i> akses	TDMA/FDMA	TDMA/FDMA	TDMA/FDMA
Modulasi	0.3 GMSK	0.3 GMSK	0.3 GMSK
Lebar per kanal	200 KHz	200 KHz	200 KHz
Jumlah maks. <i>User</i> /Kanal	8	8	8
Jumlah Kanal Radio	125	375	300
Kecepatan transmisi	270 kbps	270 kbps	270 kbps
<i>Bandwidth</i>	25 MHz	75 MHz	60 MHz
<i>Duplex distance</i>	45 MHz	95 MHz	80 MHz

Sumber: Purba dan Novita, 2019, hlm. 40.

Cara Penulisan Gambar

Gambar 1. Kerangka Penelitian

KESIMPULAN (Font; Times New Roman, 12 Pt +Bold)

Tuliskan kesimpulan hasil penelitian dan kemukakan saran terhadap penelitian yang telah dilakukan untuk masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- (<http://en.wikipedia.org/wiki/Ethanol> dilihat pada tanggal 9 Desember 2009). Anonim, gas Encyclopaedia, (<http://encyclopedia.airliquide.com/encyclopedia.asp?GasID=141> dilihat pada tanggal 9 Desember 2009).
- Bejan, Andrian and Allan D. Kraus., 2003, *Heat Transfer Handbook*, John Wiley and Sons, New Jersey
- Behnia, M., Morrison, G.L., Paramasivam, S, *Heat Transfer and flow in inclined open thermosyphons*, School of Mechanical Engineering, University of New South Wales, Kensington, Sydney NSW, Australia
- Holman, J.P., 1997, *Perpindahan Kalor*, Jakarta
- Incropera, F.P., DeWitt D.P., 2007, *Fundamental of Heat and Mass Transfer, 6th Ed*, John Willey and Sons, New York.
- (<http://books.google.co.id> Irvine, F.T, Hartnett P.J., 1973, *Advances in Heat Transfer*, Academic Press, Volume 9, New York.
- Jouhara H, O. Martinet, A.J. Robinson., 2008, *Experimental Study of Small Diameter Thermosyphons Charged with Water, FC-84, FC-77 & FC-3283*, European thermal sciences Conference, Netherlands.
- Meena, P. and S. Rittidech., 2008, *Comparisons of Heat Transfer Performance of a Closed-looped Oscillating Heat Pipe and Closed-looped Oscillating Heat Pipe with Check Valves Heat Exchangers*, American J. of Engineering and Applied Sciences 1 (1): 7-11.
- Meena, P., S. Rittidech and N. Poomsa-ad., 2006, *Closed-loop oscillating heat-pipe with check valves (CLOHP/CVs) air-preheater for reducing relative humidity in drying systems*, Faculty of Engineering, Mahasarakham University, Thailand.
- Meng-Chang Tsai., Chih-Sheng Hsieh., Shung-Wen Kang., 2007, *Experimental Study of a Loop Thermosyphon Using Methanol as Working Fluid*, International Heat Pipe Conference (14th IHPC), Florianópolis, Brazil, April 22-27, 2007.
- Meyer, A., Dobson, R.T., 2006, *A Heat Pipe Heat Recovery Heat Exchanger for a Mini-Drier*, Journal of Energy in Southern Africa, Vol 17 No 1.
- Pal, A., Joshi, Y., Beitelmal, A. H., Patel, C. D. and Wenger, T., 2002, *Design and Performance Evaluation of a Compact Thermosyphon*, Proceedings of the United Engineering Foundation, Thermes, Santa Fe, New Mexic