

DAFTAR PUSTAKA

- Astika, dkk (2013). "Sifat Mekanis Komposit Polyester dengan Penguat Serat Sabut Kelapa" *Jurnal Energi dan Manufaktur* Vol.6 No.2,: 95-202
- Darmadji, (2002). Karakterisasi Komponen Kimia Asap Cair dan Pemanfaatannya Sebagai Biopestisida
- Darmadji, (2002). Dekomposisi hemiselulosa terjadi pada suhu 200-250 °C.
- Gibson, (1994). *Principles Of Composite Material Mechanics. Mc Graw Hill Book.*
- Girad, 1992. *Tour highlights production and uses of smoke base flavors. Food Technology, 49, 70–74.*
- Kollman, (1984). Proses pirolisis sendiri melibatkan berbagai proses reaksi diantaranya dekomposisi, oksidasi, polimerisasi dan kondensasi.
- Musa and Mukhlis (2022) Kekuatan Ketegangan dan Morfologi Serat Daun Agave Cantala Roxb Akibat Perendaman Asap Cair
- Menurut (Jacobs, 2005) dan (Made dkk, (2013) suatu material komposit merupakan suatu material yang kompleks dimana terkomposisikan dari dua bahan material.
- Maga, (1987). Pirolisa lignin akan menghasilkan senyawa fenol, guaikol, siringol bersama dengan homolog dan derivatnya
- Mukhlis, dkk (2019). Tentang Solusi Potensi Asap Cair pada Tekstur dan Ikatan Sagu Fiber-Matrix
- Missa dkk (2018). Detektor Didalam SEM Akan Mendeteksi Elektron Yang Dipantulkan dan Menentukan Lokasi Berkas Yang Dipantulkan.
- Nur, (2019). Melakukan penelitian tentang "Studi Sifat Fisis Dan Mekanis Serat Serabut Kelapa Tunggal Dengan Perlakuan Alkali NaOH Selama 2 Jam"
- Nasmi, (2019). "Komposit Poliester Diperkuat Serat Kulit Jagung Terhadap Sifat Mekanik Dan Morfologi" *Jurnal Teknik Mesin Universitas Udayana, Prosiding Konferensi Nasional Engineering Perhotelan X (006-011)*
- Pszczola, (1995). Asap merupakan sistem kompleks yang terdiri dari fase cairan terdispersi dan medium gas sebagai pendispersi

Rulan, dkk (2021). “Pengaruh Perlakuan Serat Sabut Kelapa Dengan Asap Cair Terhadap Sifat Mekanis Komposit”

Rmon, dkk (2018). Detektor menangkap sinyal elektron sekunder yang dihasilkan kemudian diteruskanlah ke monitor, sehingga dihasilkanlah gambar struktur permukaan spesimen pada monitor

Slamet, dkk (2019). “Studi Kekuatan Impak Dan Kadar Air Pada Komposit Serat Alam Dengan Matriks Poliester terhadap Orientasi Penyusunan sudut serat”

Salman, dkk (2018). “Pengaruh Fraksi Volume Serat Kulit Jagung terhadap Kekuatan Tarik dan Penyerapan Air Komposit Polyurethane” *Jurnal Teknik Mesin (JTM): Vol. 07, No. 1*

Suartama, (2016). Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Sifat Mekanis Komposit Matriks Polimer Polyester Diperkuat Serat Pelepah Gebang.

Sugeng, (2015). Dimana Antioksidasi Merupakan Senyawa Yang Mampu Menghambat Atau Memanipulasi Proses Oksidasi.

Tranggono, (1996). Berdasarkan hasil analisa gas kromatografi terdapat beberapa komponen utama yang jumlahnya relatif cukup besar di dalam asap cair.

Vasilev dkk, (2001) Teori kekuatan bahan yang digunakan untuk menjelaskan kekakuan serat secara sederhana

Yuwanti, (1999). Tiap-tiap fraksi mempunyai titik didih tertentu tergantung senyawa yang terkandung dalam fraksi tersebut.

Alat uji sem (<https://labterpadu.uji.ac.id/fasilitas>)