

**DHEVI NAZIYAH. J1A214045. Pengaruh Perbandingan Campuran Cangkang Biji Karet Dan Kulit Singkong Terhadap Mutu Biobriket. Dosen Pembimbing : Ir. Hj. Emanauli, M.P dan Lisani, S.TP., M.P.**

---

**RINGKASAN**

Pengaruh Perbandingan Campuran Cangkang Biji Karet Dan Kulit Singkong Terhadap Mutu Biobriket. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh perbandingan campuran cangkang biji karet dan kulit singkong terhadap mutu biobriket, dan untuk mendapatkan mutu biobriket terbaik.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan perbandingan komposisi campuran cangkang biji karet (CK) dan Kulit Singkong (KS) yaitu  $P_1 = 70\%:30\%$ ,  $P_2 = 50\%:50\%$ , dan  $P_3 = 30\%:70\%$  dengan 6 kali ulangan. Parameter yang diamati yaitu nilai kalor, kadar air, kadar abu dan kadar zat terbang. Data diperoleh dianalisis secara statistik dengan menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 1%.

Dari hasil pengujian biobriket dapat disimpulkan bahwa dari pencampuran cangkang biji karet dan kulit singkong terhadap mutu biobriket, yaitu: 1. Pencampuran cangkang biji karet dan kulit singkong terhadap mutu biobriket berpengaruh sangat nyata untuk kadar air, kadar abu, kadar zat terbang dan nilai kalor. 2. Perlakuan yang tepat berdasarkan mutu biobriket dari pencampuran cangkang biji karet (CK) dan kulit singkong (KS) yaitu pada perlakuan  $P_3 = 30\% : 70\%$  dengan kadar air 6,24%, kadar abu 5,33%, kadar zat terbang 13,28%, dan nilai kalor 5681 kal/g.

**Kata Kunci:** Biobriket, Cangkang biji karet, Kulit singkong,