

ABSTRACT

Adrianto Malik, Nim : 612 308 002.” Karakterisasi Etanol dari Nira Aren dan Etanol Komersial., Di Bawah Bimbingan, Zainudin Antuli dan Purnama N.S Maspeke.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakteristik produk etanol yang berasal dari nira aren dan etanol komersial. Penelitian dilaksanakan di Bengkel Rekayasa Alat dan Laboratorium Balai Penelitian Palma Manado, selama bulan April-Mei 2012. Alat yang digunakan terdiri dari alat pengolahan etanol, alat laboratorium dan alat pembantu lapang. Bahan penelitian adalah etanol dari nira aren dan etanol komersial. Penelitian menggunakan metode eksperimen dengan parameter kadar etanol, pH, dan kadar gula. Hasil penelitian menunjukkan bahwa etanol dari nira aren dan etanol komersial yang kadar rendah mengandung gula dengan pH masam. Sedangkan yang berkadar etanol tinggi mengandung gula yang tinggi pH netral. Etanol dari nira aren dan etanol komersial mengandung kadar gula dan kemasaman (pH) yang relatif sama.

Kata kunci: *Nira aren, dan etanol,*