

## ABSTRAK

**Vebi Hariska Putra. (NPM: 11030105) Pemanfaatan Tempurung Kelapa menjadi Biobriket Arang sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan di Nagari Pulau Karam Ampang Pulau Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan, Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi STKIP PGRI Sumatera Barat Padang. 2015 .**

Tujuan Penelitian Biobriket arang telah dimanfaatkan oleh masyarakat di kenagarian Pulau Karam Ampang Pulau sebagai sumber energi alternatif yang telah digunakan untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga yang ramah lingkungan sebagai pengganti minyak tanah dan LPG. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang berusaha menggambarkan pemanfaatan tempurung kepala menjadi biobriket energi alternatif ramah lingkungan yang terlihat bahan baku, sumber daya manusia dari biaya ataupun modal.

Jenis Penelitian ini yang digunakan adalah deskriptif, populasi penelitian adalah kepala keluarga yang memiliki pohon kelapa Pulau Karam Ampang pulau. Sampel penelitian diambil dengan cara total sampling dengan sampel berjumlah 42 kepala keluarga. Instrumen Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini berbentuk angket dan dokumentasi yang bentuk foto masyarakat yang memanfaatkan tempurung kelapa menjadi biobriket.

Hasil penelitian pemanfaatan biobriket arang sebagai energi alternatif ramah lingkungan dari segi bahan baku di Nagari Pulau Karam Ampang Pulau Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan menunjukkan sebagai berikut: Sangat setuju 31,47%, setuju 27.77%, kurang setuju 18.53%, tidak setuju 16.66% dan tidak sangat setuju 1.06%, pemanfaatan biobriket arang sebagai energi alternatif ramah lingkungan dari sumber daya di Nagari Pulau Karam Ampang Pulau Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Sealatan menunjukkan sebagai berikut: sangat setuju/SS sebanyak 31.5%, Setuju/S 33.3%, sedangkan pada Kurang Setuju/KS 23.57%, Tidak Setuju/TS 11.23% dan Sangat Tidak Setuju/STS 0%, dan pemanfaatan biobriket arang sebagai energi alternatif ramah lingkungan dari modal atau biaya di Nagari Pulau Karam Ampang Pulau Kecamatan Koto XI Tarusan Karam Ampang Pulau Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan menunjukkan sebagai berikut: Sangat Setuju/SS 29.48% Setuju/.S responden 29.37%, Kurang Setuju/KS 21.41%, Tidak Setuju/TS 20%, dan Sangat tidak Setuju/STS responden memilih sebanyak 3.18%