

ANALISIS SEBARAN TINGKAT KECUKUPAN BIOGAS SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF BAHAN BAKAR DI KECAMATAN AMPEL TAHUN 2014

Pranichayudha Rohsulina^{a)}, Ary Wijayanti^{b)}, MS Khabibur Rahman^{c)}

^{a,b,c)} Pendidikan Geografi
Universitas Veteran Bangun Nusantara
(Jl.letjen sujono Humardani No 1 Kampus Jombor.Sukoharjo 57521)
Telp. (0271)593156, Fax (0271)591065

^{a)}rohsulinarohsulina@gmail.com

^{b)}arywijayanti981@gmail.com

^{c)}khabib_ynwa@yahoo.co.id

Tujuan Penelitian ini adalah : 1). Untuk mengetahui persebaran pengguna biogas di Kecamatan Ampel tahun 2014. (2) Untuk mengetahui tingkat kecukupan biogas sebagai energi alternatif bahan bakar di Kecamatan Ampel tahun 2014.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Populasi penelitian adalah seluruh pengguna biogas. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan dokumentasi berupa data pengguna biogas, observasi yang berupa lokasi absolut pengguna biogas, dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis sinergisme keruangan.

Hasil penelitian ini adalah : 1) Persebaran biogas di Kecamatan Ampel mayoritas di Desa Banyuanyar yaitu 22 biogas (37,93%) dari total biogas yang ada di Kecamatan Ampel, Desa Kembang terdapat 17 biogas (29,31%) , Desa Urut Sewu sebanyak 4 biogas (6,90%) , Desa Sidomulyo dan Ngargosari masing-masing 3 biogas (5,17%) . Beberapa desa dengan jumlah biogas 2 (3,45%) terdapat di Desa Sampetan, Candi,dan Ngampon, sedangkan Desa Seboto, Ngenden, dan Candisari terdapat 1 biogas (1,72%). (2) Distribusi tingkat kecukupan per desa di Kecamatan Ampel, , 10 desa atau 50 % termasuk dalam kelas defisit, 1 desa(5 %) termasuk dalam kelas surplus, dan 9 desa (45 %) termasuk kelas tidak ada digester.

Kata Kunci :Sebaran, Biogas, Energi Alternatif, Bahan Bakar

Dimuat dalam : Prosiding seminar nasional dengan tema “Peran geograf dalam Pengembangan Wilayah Pedesaan di Indonesia sebagai Implementasi UU No. 23 Tahun 2014” Diselenggarakan oleh Pendidikan Geografi Universitas Kanjuruhan Malang pada tanggal 9 Mei 2015.