

## ABSTRAK

**Fazliya M. Monoarfa.2015.** Hubungan Perilaku Masyarakat Dengan Pemanfaatan Biogas Kotoran Sapi (Suatu Penelitian Di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara), Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolaraagaan, Universitas Negeri Gorontalo.Pembimbing I Dian Saraswati, S.Pd., M.Kes dan Pembimbing II dr.Sri Manovita Pateda, M.Kes.

Perilaku (manusia) adalah semua kegiatan atau aktivitas manusia baik yang dapat di amati langsung maupun tidak dapat di amati oleh pihak luar. Perilaku masyarakat yang berubah karena adanya perubahan zaman sangat mempengaruhi tindakan yang di lakukan sehari-hari.Pemanfaatan reaktor biogas adalah cara yang afektif yang dapat menghemat pengeluaran masyarakat dengan memanfaatkan biogas sebagai pengganti bahan bakar minyak tanah untuk memasak dan penerangan. Biogas merupakan salah satu jenis energi yang dapat dibuat dari banyak jenis bahan buangan dan bahan sisa, semacam sampah, kotoran ternak, jerami, eceng gondok serta banyak bahan-bahan lainnya lagi. Limbah merupakan bahan buangan sisa dari suatu proses atau kegiatan, artinya sebelumnya merupakan bagian dari bahan yang di perlukan untuk melakukan kegiatan. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui hubungan perilaku masyarakat dengan pemanfaatan reaktor biogas kotoran sapi di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara.Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2014. Jenis penelitian yang di gunakan adalah *Simple Random Sampling* dengan populasi seluruh peternak atau yang mewakili kepala keluarga pengguna biogas yang berada di 5 desa yaitu Desa Molingkopoto Selatan, Ombulodata, Botungobungo, Leboto dan Botuwombato sebanyak 125 KK. Sampel berjumlah 63 KK di ambil secara acak berdasarkan peternak yang aktif di peternakan.Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara pengetahuan, sikap dan tindakan masyarakat terhadap pemanfaatan reaktor biogas kotoran sapi di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara.Diharapkan bagi pemerintah atau Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan dapat memberikan sosialisasi pada peternak sehingga adanya peningkatan pengetahuan dan adanya kesadaran masyarakat untuk memanfaatkan reaktor biogas dengan baik.

**KataKunci : Perilaku, Pemanfaatan Reaktor Biogas, Limbah**