

## **ABSTRAK**

**Ratmiliya S. Hali**, 2014. Analisis Keterampilan Proses Sains Bagi Mahasiswa Setelah Mengikuti Praktikum Fisika Dasar I Pada Topik Prinsip Archimedes. Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk memberikan gambaran tentang Keterampilan Proses Sains (KPS) bagi mahasiswa setelah mengikuti praktikum Fisika Dasar I pada topik Prinsip Archimedes. Jumlah mahasiswa yang menjadi sampel penelitian ini sebanyak 45 mahasiswa yang terbagi secara proporsional pada 3 prodi yaitu fisika, geografi dan geologi tahun akademik 2013-2014. Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah tes uraian sebanyak 12 nomor yang didasarkan pada 6 aspek keterampilan proses sains yaitu aspek observasi, aspek klasifikasi, aspek komunikasi, aspek prediksi, aspek inferensi dan aspek mengukur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa gambaran keterampilan proses sains mahasiswa peserta praktikum Fisika Dasar I pada topik prinsip Archimedes belum terampil. Hal tersebut ditunjukkan oleh persentase rata-rata keterampilan proses sains mahasiswa peserta praktikum Fisika Dasar I pada praktikum Prinsip Archimedes adalah 26,65 % terampil; 36,04 % kurang terampil dan 37,34 % tidak terampil.

**Kata Kunci : Keterampilan Proses Sains, Prinsip Archimedes**