

ABSTRAK

ANALISIS SUMBER BELAJAR ETNOSAINS DALAM PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS*) PADA MATERI BIOTEKNOLOGI DI KECAMATAN MENGGALA, KABUPATEN TULANG BAWANG

Oleh

RINI PUSPITA SARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis etnosains masyarakat di Kecamatan Menggala, Kabupaten Tulang Bawang yang dapat digunakan sebagai sumber belajar IPA berbasis STEM pada materi bioteknologi. Subyek penelitian ini adalah tokoh adat, masyarakat, dan pendidik IPA di kecamatan menggala. Teknik pemilihan sampel menggunakan *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Data dalam penelitian berupa data kualitatif yaitu data hasil wawancara dan hasil identifikasi etnosains masyarakat Menggala. Data kuantitatif berupa data hasil perhitungan angket semi tertutup dan angket tertutup. Teknik pengumpulan data dengan studi kepustakaan dan studi lapangan. Studi kepustakaan melalui pengumpulan informasi dari beberapa referensi. Studi lapangan melalui wawancara, angket, dan dokumentasi. Teknik analisis data pada penelitian ini menggunakan model Miles dan Huberman dengan tiga tahapan yaitu, data *reduction*, data *display*, dan *verification*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa etnosains masyarakat Menggala yaitu delan menggalo sesuai dan layak digunakan sebagai sumber belajar IPA bermuatan STEM pada materi Bioteknologi. Hasil penelitian ini dapat menjadi sumber informasi bagi pendidik bahwa etnosains delan menggalo dapat dijadikan salah satu referensi sumber belajar IPA berbasis lingkungan pada materi bioteknologi.

Kata kunci: Sumber belajar IPA, STEM, Etnosains, Bioteknologi