

ABSTRAK

Mariana. 2023, Quadruple Helix dalam inovasi pengolahan sampah plastik di Desa Poleonro Kecamatan Lamuru Kabupaten Bone

(dibimbing oleh Fatmawati dan Rudi Hardi)

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui Quadruple Helix dalam inovasi pengolahan sampah plastik di Desa Poleonro Kecamatan Lamuru Kabupaten Bone. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif yaitu menggambarkan keadaan objek pada masa sekarang secara kualitatif data yang diperoleh dari penelitian. Sumber data yang digunakan berupa sumber data primer dan sumber data sekunder dengan jumlah informan 6 orang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam inovasi yang ada di desa Poleonro melibatkan peran aktor yang bertujuan untuk mengembangkan suatu inovasi yang dapat mengurangi sampah yang ada didesa. Adapun aktor yang berperan dalam inovasi tersebut antara lain aktor yang ada dalam model Quadruple Helix antara lain pemerintah, akademisi, masyarakat dan industri. Peran pemerintah desa memberikan aturan kepala desa untuk membawa sampah plastik untuk diolah dibank sampah menjadi bahan bakar dan edukasi dalam mengolah sampah menjadi kerajinan, akademisi memberikan dorongan untuk berkembang dengan cara sosialisasi terkait penanganan sampah plastik, masyarakat membantu dalam proses pembakaran sampah plastik sehingga menghasilkan bahan bakar minyak dari sampah plastik dan membantu mengumpulkan sampah untuk menghasilkan minyak dan Inovasi plastik menjadi BBM menggunakan teknik pirolisis(pembakaran) menggunakan alat khusus yaitu alat penyulingan sampah.

Kata Kunci: inovasi pengolahan sampah, Quadruple Helix, bahan bakar minyak