

ABSTRAK

Dalam proses penelitian kali ini objek dari penelitian yang akan dilakukan berupa limbah logam hasil dari proses bubut yang ada di bengkel teknik. Dimana limbah tersebut terdapat dalam jumlah yang relatif banyak dan juga sudah tidak dapat digunakan atau dimanfaatkan kembali di tempat tersebut. Penelitian yang akan dilakukan merupakan eksplorasi terhadap limbah tersebut guna mendapatkan hasil sedemikian rupa agar bisa dimanfaatkan menjadi material dalam suatu produk agar menambah nilai ekonomis dan fungsi. Proses eksplorasi ini akan dilakukan selama kurang lebih enam bulan, termasuk proses eksplorasi, produksi, dan juga penyusunan laporan. Eksplorasi yang akan dilakukan berupa percobaan, baik percobaan fisik maupun kimia sampai di dapatkan hasil yang dapat dimanfaatkan kembali. Dari hasil eksplorasi yang didapat akan dimanfaatkan kedalam suatu produk yang sesuai dan memungkinkan jika menggunakan bahan dari hasil eksplorasi tersebut.

Kata Kunci: limbah, logam, eksplorasi, bahan.