

## ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk meningkatkan kreativitas siswa dalam memanfaatkan limbah aluminium untuk kriya logam di SMA Negeri 1 Panyabungan Utara. Sumber permasalahan utama dalam penelitian yaitu siswa cenderung lebih pasif dan kurang kreatif, sehingga terkendala dalam melahirkan ide-ide untuk berkarya logam. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kreativitas siswa dengan memanfaatkan limbah aluminium untuk kriya logam dan mengetahui bentuk karya kriya logam yang dihasilkan dengan memanfaatkan limbah aluminium dengan teknik ukir tekan dan kerawang. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah teknik observasi partisipasi aktif, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian dilihat dari terjadinya peningkatan kreativitas siswa kelas XI dalam membuat produk kriya logam yang bervariasi. Untuk meningkatkan kreativitas siswa dalam memanfaatkan limbah aluminium pada kriya logam dilakukan dengan beberapa tahapan penting, yaitu memilah bahan, menyiapkan peralatan, membuat desain/sketsa, proses berkreaitivitas membuat produk kriya logam dekoratif dan fungsional. Selain itu, untuk mengukur kemampuan siswa dapat dilihat berdasarkan kemampuan membuat rancangan karya, ketekunan dalam mengerjakan karya dan kreativitas siswa dalam membuat karya. Upaya yang dilakukan dalam meningkatkan kreativitas siswa dilakukan dengan pemberian motivasi dan menggunakan media pembelajaran yang variatif dengan menampilkan bentuk visual berupa video proses berkarya kriya logam dan foto-foto contoh produk kriya logam.

**Kata Kunci : Kreativitas, limbah aluminium, kriya logam**

## ABSTRACT

This research was conducted to increase students' creativity in utilizing aluminum waste for metal crafts at SMA Negeri 1 Panyabungan Utara. The main source of problems in research is that students tend to be more passive and less creative, so that they are constrained in generating ideas for metal work. This study aims to increase students' creativity by utilizing aluminum waste for metal crafts and to find out the form of metal crafts produced by utilizing aluminum waste with press and filigree carving techniques. Data collection techniques in this study are active participation observation techniques, interviews and documentation. The data analysis technique used descriptive qualitative analysis.

The results of the study were seen from the increase in the creativity of class XI students in making various metal craft products. To increase students' creativity in utilizing aluminum waste in metal crafts, several important stages are carried out, namely sorting materials, preparing equipment, making designs/sketches, creative processes to make decorative and functional metal crafts products. In addition, to measure students' abilities, it can be seen based on the ability to design works, perseverance in working on works and students' creativity in making works. Efforts made to increase student creativity are carried out by providing motivation and using varied learning media by displaying visual forms in the form of videos of the metal craft work process and photos of metal craft products examples.

**Keywords: Creativity, aluminum waste, metal crafts**

## DAFTAR ISI

|                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| HALAMAN SAMPUL DEPAN .....                                                                       |           |
| HALAMAN SAMPUL DALAM.....                                                                        | i         |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                                                         | ii        |
| HALAMAN PERSYARATAN GELAR .....                                                                  | iii       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                                                                         | iv        |
| HALAMAN PERNYATAAN PENULIS .....                                                                 | v         |
| KATA PENGANTAR.....                                                                              | vi        |
| DAFTAR ISI.....                                                                                  | viii      |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                                               | x         |
| DAFTAR TABEL.....                                                                                | xiii      |
| ABSTRAK .....                                                                                    | xiv       |
| ABSTRACT .....                                                                                   | xv        |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                                                         |           |
| A. Latar Belakang.....                                                                           | 1         |
| B. Rumusan Masalah.....                                                                          | 3         |
| C. Tujuan dan Manfaat .....                                                                      | 4         |
| D. Tinjauan Pustaka .....                                                                        | 5         |
| E. Landasan Teori.....                                                                           | 7         |
| F. Kerangka Berfikir.....                                                                        | 11        |
| G. Metode Penelitian.....                                                                        | 12        |
| 1. Desain Penelitian .....                                                                       | 12        |
| 2. Jenis dan Sumber Data .....                                                                   | 12        |
| 3. Teknik Pengumpulan Data .....                                                                 | 13        |
| 4. Teknik Analisis Data .....                                                                    | 16        |
| 5. Teknik Penyajian Analisis Data.....                                                           | 19        |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN</b>                                                     |           |
| A. Letak Geografis .....                                                                         | 20        |
| B. Sejarah Sekolah .....                                                                         | 21        |
| C. Profil Sekolah .....                                                                          | 22        |
| <b>BAB III HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN</b>                                                     |           |
| A. Kreativitas Siswa Membuat Produk Kriya Logam Memanfaatkan<br>Limbah Aluminium .....           | 33        |
| B. Upaya Meningkatkan Kreativitas Siswa Memanfaatkan Limbah<br>Aluminium Untuk Kriya Logam ..... | 91        |
| <b>BAB IV PENUTUP</b>                                                                            |           |
| A. Kesimpulan.....                                                                               | 93        |
| B. Saran .....                                                                                   | 94        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                      | <b>96</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                                                                                  |           |
| 1. Lampiran Pedoman Wawancara Terhadap Kepala Sekolah .....                                      | 98        |
| 2. Lampiran Pedoman Wawancara Terhadap Guru .....                                                | 98        |
| 3. Lampiran Pedoman Wawancara Terhadap Siswa .....                                               | 99        |
| 4. Lampiran Dokumen RPP.....                                                                     | 100       |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| 5. Lampiran Daftar Narasumber dan Siswa ..... | 105 |
| 6. Lampiran Daftar Jadwal Penelitian .....    | 105 |
| 7. Lampiran Dokumentasi Penelitian .....      | 106 |
| 8. Lampiran Surat Izin Kampus .....           | 108 |
| 9. Lampiran CV Mahasiswa .....                | 109 |

