

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIAT | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR GRAFIK..... | xiii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Pendekatan metodologis..... | 4 |
| 1.3 Identifikasi Masalah & Rumusan masalah..... | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 5 |
| 1.8 Kerangka Kerja Penelitian..... | 7 |
| BAB II..... | 8 |
| LANDASAN TEORI..... | 8 |
| 2.1 Jenis Jenis Masker | 8 |
| 2.2 Karakteristik Masker Medis dan Bedah | 9 |
| 2.3 Pemakaian Masker | 10 |
| 2.4 Dampak masker | 12 |
| 2.4 Teknik <i>Fusing</i> | 13 |
| 2.5 penelitian terdahulu mengenai pengolahan limbah masker..... | 14 |
| BAB III | 21 |
| METODOLOGI PENELITIAN | 21 |
| 3.1 Prosedur Penelitian..... | 21 |
| 3.2 Metode Penelitian..... | 21 |
| 3.3 Penentuan Sumber Data dan Lokasi..... | 22 |
| 3.4 Alat dan Bahan | 23 |
| 3.4 Penjelasan Prosedur Penelitian..... | 25 |

| | |
|---|----|
| BAB IV | 34 |
| EKSPLORASI DAN UJI COBA MATERIAL | 34 |
| 4.1 Material Bahan Baku | 34 |
| 4.1.1 Pembedahan Bagian Dari Masker..... | 34 |
| 4.2 Material Solid | 36 |
| 4.2.1 Proses Eksplorasi Material Solid | 36 |
| 4.2.2 Uji Coba Dari Material Solid..... | 43 |
| 4.2.3 Kesimpulan Material Solid..... | 46 |
| 4.3 MATERIAL LEMBARAN | 47 |
| 4.3.1 Proses Eksplorasi Material Lembaran | 47 |
| 4.3.2 Uji Coba Dari Material Lembaran | 53 |
| 4.3.3 Kesimpulan Material Lembaran | 56 |
| BAB 5 | 57 |
| IMPLEMENTASI MATERIAL | 57 |
| 5.1 Ideation | 57 |
| 5.1.1 Potensi dari material solid | 57 |
| 5.1.2 Potensi dari material lembaran | 58 |
| 5.2 Sketching dan 3d Modeling..... | 58 |
| 5.2.1 Sketsa Konsep..... | 58 |
| 5.3 Implementasi Material Yang Dapat dilakukan..... | 60 |
| BAB 6 | 70 |
| KESIMPULAN | 70 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 70 |
| 6.2 Saran..... | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | 72 |