

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------|----------------|
| JUDUL | i |
| RINGKASAN | ii |
| BIODATA PENULIS | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN | v |
| LEMBAR PERNYATAAN | vi |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 2 |
| C. Tujuan Penulisan | 2 |
| D. Manfaat Penulisan | 3 |
| E. Ruang Lingkup | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Maksilo Fasial | 4 |
| 1. Pengertian Maksilo Fasial | 4 |
| 2. Macam-Macam Protesa Maksilo Fasial | 4 |
| B. Mata | 8 |
| 1. Pengertian Mata | 8 |
| 2. Fungsi Mata | 8 |
| 3. Anatomi Mata | 8 |
| 4. Otot Ekstraokular | 12 |
| 5. Bedah Pengangkatan Bola Mata | 14 |
| 6. Klasifikasi Soket Mata | 14 |

| | |
|---|----|
| C. Protesa Mata | 17 |
| 1. Pengertian Protesa Mata | 17 |
| 2. Macam-Macam Protesa Mata | 17 |
| 3. Retensi dan Stabilisasi Protesa Mata | 19 |
| D. Menentukan Ukuran Protesa Mata | 19 |
| 1. Ukuran | 19 |
| 2. Pupillary Disatance | 20 |
| 3. Ala Ukur | 20 |
| E. Metode Pewarnaan Iris Pada Protesa Mata | 21 |
| 1. Fotografi Digital Pewarnaan Iris | 21 |
| 2. Melukis Iris <i>Color</i> Dikertas <i>Water Prof</i> | 22 |
| F. Prosedur Pembuatan Protesa Mata | 23 |
| 1. Pengisian Hasil Cetakan | 23 |
| 2. Pembuatan Pola Malam Sklera | 23 |
| 3. Penanaman Pola Malam | 24 |
| 4. Pengisian Akrilik Sklera | 24 |
| 5. Menentukan letak Iris | 24 |
| 6. Melukis Iris dan Pupil | 25 |
| 7. Mewarnai sklera | 25 |
| 8. Pengisian <i>Clear</i> Akrilik | 25 |
| 9. Penyelesaian Protesa Mata | 25 |
| BAB III PROSEDUR LABORATORIUM | |
| A. Identitas | 26 |
| B. Waktu dan Tempat | 26 |
| C. Surat Perintah Kerja | 26 |
| D. Persiapan Alat | 27 |
| E. Persiapan Bahan | 28 |
| F. Prosedur Pembuatan | 28 |
| 1. Persiapan Model Kerja | 28 |
| 2. Desain Model Kerja | 29 |
| 3. Pembuatan Pola Malam Sklera | 29 |
| 4. <i>Flasking</i> Sklera | 29 |

| | |
|--|-----------------------------|
| 5. <i>Boiling Out</i> Sklera | 30 |
| 6. <i>Packing</i> Sklera | 30 |
| 7. <i>Curing</i> Sklera | 31 |
| 8. <i>Deflasking</i> | 32 |
| 9. <i>Finishing</i> Sklera | 32 |
| 10. Melubangi Sklera | 32 |
| 11. Penambahan Selapis Malam <i>Cornea</i> Mata | 33 |
| 12. <i>Flasking</i> <i>Cornea</i> Mata | 33 |
| 13. <i>Boiling Out</i> <i>Cornea</i> Mata | 34 |
| 14. Melukis Iris dan Pupil | 34 |
| 15. Penempatan Pembuluh Darah | 35 |
| 16. <i>Packing</i> <i>Cornea</i> Mata | 36 |
| 17. <i>Curing</i> <i>Cornea</i> Mata | 36 |
| 18. <i>Deflasking</i> | 37 |
| 19. <i>Finishing</i> dan <i>Polishing</i> <i>Cornea</i> Mata | 37 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN |
| A. HASIL | 38 |
| B. PEMBAHASAN | 38 |
| BAB V | SIMPULAN DAN SARAN |
| A. SIMPULAN | 41 |
| B. SARAN | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN 1 | |
| LAMPIRAN 2 | |
| LAMPIRAN 3 | |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman | |
|-------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Protosa <i>Obturaator</i> | 5 |
| Gambar 2.2 | Protosa <i>Cleft Lip</i> atau <i>Palate</i> | 5 |
| Gambar 2.3 | Protosa <i>Feeding Plate</i> | 6 |
| Gambar 2.4 | Protosa Hidung | 6 |
| Gambar 2.5 | Protosa Telinga | 7 |
| Gambar 2.6 | Protosa Mata | 8 |
| Gambar 2.7 | Anatomi Mata | 9 |
| Gambar 2.8 | Otot Ektraokular | 13 |
| Gambar 2.9 | Soket Derajat 0 | 15 |
| Gambar 2.10 | Soket Derajat 1 | 15 |
| Gambar 2.11 | Soket Derjat 2 | 16 |
| Gambar 2.12 | Soket Derajat 3 | 16 |
| Gambar 2.13 | Soket Derjat 4 | 17 |
| Gambar 2.14 | Soket Derajat 5 | 17 |
| Gambar 2.15 | Protosa mata <i>fabricated</i> | 18 |
| Gambar 2.16 | Protosa mata <i>non fabricated</i> | 19 |
| Gambar 2.17 | Perkiraan Ukuran Protosa Mata | 19 |
| Gambar 2.18 | Ukuran Pupillary Distance (PD) | 20 |
| Gambar 2.19 | Alat Ukur Pupillary Distance | 20 |
| Gambar 2.20 | Foto Iris Pasien | 21 |
| Gambar 2.21 | Mencocokan waran iris | 22 |
| Gambar 2.22 | Tahap Dasar Melukis Iris | 23 |
| Gambar 3.1 | Surat Perintah Kerja | 27 |
| Gambat 3.2 | <i>Trimmer</i> Model Kerja | 28 |
| Gambar 3.3 | Desain Model | 29 |
| Gambar 3.4 | Pembuatan Pola Malam Sklera | 29 |
| Gambar 3.5 | <i>Flasking Sklera</i> | 30 |
| Gambar 3.6 | <i>Boiling Out</i> | 30 |
| Gambar 3.7 | <i>Packing Sklera</i> | 31 |

| | | |
|-------------|-------------------------------------|----|
| Gambar 3.8 | <i>Curing Sklera</i> | 31 |
| Gambar 3.9 | <i>Defelaking</i> | 31 |
| Gambar 3.10 | <i>Finishing Sklera</i> | 31 |
| Gambar 3.11 | Melubangi Sklera | 33 |
| Gambar 3.12 | Penambahan Selapis Malam | 33 |
| Gambar 3.13 | <i>Flasking cornea mata</i> | 34 |
| Gambar 3.14 | <i>Boiling Out Cornea Mata</i> | 34 |
| Gambar 3.15 | Melukis Iris dan Pupil | 35 |
| Gambar 3.16 | Penempatan Pembuluh Darah | 35 |
| Gambar 3.17 | <i>Packing Cornea Mata</i> | 36 |
| Gambar 3.18 | <i>Curing Cornea Mata</i> | 36 |
| Gambar 3.19 | <i>Deflasking</i> | 37 |
| Gambar 3.20 | <i>Polishing dengan Mesin Poles</i> | 37 |
| Gambar 4.1 | Hasil Pembuatan | 38 |



DAFTAR TABEL

| | | Halaman |
|-----------|--------------|----------------|
| Tabel 3.1 | Daftar Alat | 27 |
| Tabel 3.2 | Daftar Bahan | 28 |



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1 Surat Perintah Kerja

Lampiran 2 Surat Pernyataan

Lampiran 3 Biodata Lembar Tahapan Pekerjaan KTI (Studi Model)

Lampiran 4 Formulir Peminjaman Alat Laboratorium

Lampiran 5 Lembar Tahapan Pekerjaan

Lampiran 6 Lembar Pers

Lampiran 7 Lembar Penilaian Kerja Laboratorium

