

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| KATA PENGANTAR .....  | viii |
| DAFTAR ISI .....  | x    |
| DAFTAR GAMBAR.....  | xi   |
| DAFTAR TABEL .....  | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN.....  | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....  | 2    |
| 1.3 Tujuan .....  | 2    |
| 1.4 Batasan Masalah .....   | 3    |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....  | 3    |
| BAB II DASAR TEORI .....  | 4    |
| 2.1 Tumor Otak.....   | 4    |
| 2.2 <i>Magnetic Resonance Imaging</i> .....                           | 5    |
| 2.3 Citra.....  | 6    |
| 2.4 Jaringan Syaraf Tiruan .....                                      | 7    |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....                                   | 13   |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....                                  | 13   |
| 3.2 Alat dan Bahan.....   | 13   |
| 3.3 Pengolahan Citra.....   | 13   |
| 3.4 Perancangan Jaringan Syaraf Tiruan untuk Identifikasi Citra ..... | 16   |
| 3.5 Penarikan Kesimpulan .....  | 18   |
| 3.6 Diagram Alir .....  | 19   |
| BAB IV PEMBAHASAN .....   | 23   |
| 4.1 Pengolahan Citra.....   | 23   |
| 4.2 Jaringan Syaraf Tiruan .....                                      | 27   |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....                                      | 35   |
| 5.1 Kesimpulan .....  | 35   |
| 5.2 Saran .....   | 35   |
| DAFTAR PUSTAKA.....   | 36   |
| LAMPIRAN .....  | 39   |