

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| HALAMAN SAMPUL..... | ii |
| HALAMAN REKOMENDASI LAYAK UJI TESIS..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN TESIS..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | v |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN..... | xiii |
| ABSTRAK | xiv |
| <i>ABSTRACT</i> | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.3 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 <i>Computed Tomography</i> | 5 |
| 2.2 Komponen <i>Computed Tomography</i> | 8 |
| 2.3 Parameter Kualitas Citra CT Scan..... | 11 |
| 2.4 PhantomACR <i>Gammex 467</i> | 20 |
| 2.5 Water Phantom GE..... | 22 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 24 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 24 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 24 |
| 3.3 Prosedur Penelitian..... | 24 |
| 3.4 Akuisisi Data | 25 |
| 3.5 Analisis Data | 25 |
| 3.6 Diagram Alir Penelitian..... | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 29 |
| 4.1 Hasil Analisis <i>CT number</i> dan <i>CT number uniformity</i> | 29 |
| 4.2 Hasil Analisis <i>Noise</i> dan <i>Noise uniformity</i> | 33 |
| 4.3 Hasil Analisis <i>CT number linieritas</i> | 36 |
| BAB V PENUTUP | 40 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 40 |
| 5.2 Saran..... | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |