

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan Program Studi | ii |
| PRAKATA | iii |
| PERNYATAAN | v |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Gambar | viii |
| Daftar Tabel | Ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRAK | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 3 |
| C. Maksud Dan Tujuan | 3 |
| D. Batasan Masalah | 4 |
| E. Metode Pendekatan | 4 |
| F. Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II DASAR TEORI | 6 |
| A. Transformator | 6 |
| B. Gas Terlarut Dalam Minyak Trafo | 14 |

| | |
|--|----|
| C. <i>Dissolved Gas Analysis</i> | 17 |
| BAB III METODE PENGUJIAN DISSOLVED GAS ANALYSIS ... | 19 |
| A. Metode Pengujian Gas Terlarut | 19 |
| B. Metode <i>Dissolved Gas Analysis</i> | 23 |
| C. Alat Dan Bahan | 30 |
| D. Prosedur Pengujian | 32 |
| BAB IV PENGUJIAN DGA DAN INDIKASI TRANSFORMATOR | 33 |
| A. Hasil Uji DGA | 33 |
| B. Analisis dengan Metode DGA | 33 |
| C. Pembahasan | 35 |
| D. Indikasi Kegagalan Transformator | 36 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 37 |
| A. Kesimpulan | 37 |
| B. Saran | 37 |
| Daftar Pustaka | 39 |
| Lampiran | 41 |