



DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN JUDUL II | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR RUMUS | xi |
| INTISARI | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6 Waktu dan Tempat | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| BAB III DASAR TEORI | 7 |
| 3.1 Metrologi dan Verifikasi | 8 |
| 3.2 Timbangan..... | 10 |
| 3.3 Massa 11 | |
| 3.4 Anak Timbangan..... | 12 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 29 |
| 4.1 Instrumen Penelitian..... | 29 |
| 4.1.1 Mass Comparator XP 2004S | 29 |
| 4.1.2 Perangkat Lunak | 29 |
| 4.2 Metode Penelitian..... | 25 |
| 4.2.1 Metode Diseminasi Kebawah | 29 |
| 4.3 Teknik Pengambilan Data | 30 |
| 4.4 Alir Penelitian | 30 |
| 4.4.1 Tahap Awal 31 | |
| 4.4.2 Tahap Sebelum Penelitian..... | 31 |
| 4.4.3 Tahap Penelitian di Laboratorium..... | 31 |
| 4.4.4 Analisis Data 31 | |
| 4.4.5 Kesimpulan 31 | |
| 4.5 Bagan Alir Penelitian | 31 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 33 |
| 5.1 Hasil Perhitungan Massa Konvensional Anak Timbangan..... | 33 |
| 5.1.1 Metode Diseminasi Kebawah Variasi 8..... | 33 |
| 5.1.2 Metode Diseminasi Kebawah Variasi 12..... | 36 |
| 5.2 Hasil Perhitungan Ketidakpastian Anak Timbangan | 38 |



| | |
|---|-----------|
| 5.2.1 Metode Diseminasi Kebawah Variasi 8 | 38 |
| 5.2.2 Metode Diseminasi Kebawah Variasi 12 | 43 |
| 5.3 Perbandingan Variasi 8 dan 12 Metode Diseminasi Kebawah | 48 |
| BAB VI PENUTUP | 50 |
| 6.1 Kesimpulan | 50 |
| 6.2 Saran 51 | |
| DAFTAR PUSTAKA | 52 |
| LAMPIRAN | 53 |



Analisis Variasi 8 dan 12 Metode Diseminasi Kebawah Pada Pengujian Anak Timbangan Kelas F2
HANIFAH UTARI, Ahzid, SH. M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA