



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Litostratigrafi dan perubahan garis pantai dari tahun 1870 hingga 1989 di delta Comal Pemalang,  
Jawa  
Tengah  
Heryoso Setiyono, Dr. Sutikno  
Universitas Gadjah Mada, 1990 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|  |      |
|--|------|
| ABSTRAK  | i    |
| PRAKATA  | ii   |
| DAFTAR ISI   | iii  |
| DAFTAR GAMBAR  | v    |
| DAFTAR TABEL   | vii  |
| DAFTAR LAMPIRAN  | viii |
| <br>   |      |
| I. PENDAHULUAN   | 1    |
| 1.1. Latar Belakang Penelitian   | 1    |
| 1.2. Perumusan Masalah   | 2    |
| 1.3. Tujuan Penelitian   | 3    |
| 1.4. Kegunaan Penelitian   | 3    |
| 1.5. Telaah Pustaka dan Telaah Penelitian Sebelumnya                   | 4    |
| 1.6. Hipotesis   | 11   |
| 1.7. Metodologi Penelitian   | 11   |
| 1.8. Batasan-batasan   | 17   |
| <br>   |      |
| II. KONDISI FISIK DELTA COMAL  | 20   |
| 2.1. Letak, Luas, dan Nama   | 20   |
| 2.2. Iklim   | 20   |
| 2.3. Geologi   | 27   |
| 2.4. Geomorfologi  | 30   |
| 2.5. Tanah   | 35   |
| 2.6. Hidrologi   | 37   |
| 2.7. Oseanografi   | 41   |
| 2.8. Penggunaan Lahan  | 49   |
| <br>   |      |
| III. LITOSTRATIGRAFI DELTA COMAL                                       | 52   |
| 3.1. Konsep Stratigrafi  | 52   |
| 3.2. Litostratigrafi dan Penasabahan                                   | 53   |
| 3.3. Hasil Penelitian Litostratigrafi Delta Comal                      | 55   |
| 3.4. Sintesis Litostratigrafi Delta Comal dan Uji<br>Hipotesis Pertama | 64   |
| <br>   |      |
| IV. PERUBAHAN GARIS PANTAI DELTA COMAL                                 | 68   |
| 4.1. Konsep Garis Pantai   | 68   |
| 4.2. Hasil Penelitian Perubahan Garis Pantai Delta<br>Comal            | 71   |