

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| INTISARI..... | x |
| ABSTRACT | xi |
| I. PENDAHULUAN | xi |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan..... | 3 |
| 1.3 Manfaat..... | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Muara Aliran Sungai Opak (<i>Estuary</i>)..... | 5 |
| 2.2 Faktor pembentukan Tanah..... | 8 |
| 2.3 Tanah di Muara Sungai..... | 11 |
| 2.4 Karakteristik lahan | 12 |
| 2.5 Penggunaan lahan..... | 15 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN..... | 17 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 17 |
| 3.2 Alat dan Bahan Penelitian..... | 17 |
| 3.3 Tahap Penelitian..... | 17 |
| 3.3.1 Survei lokasi penelitian..... | 17 |
| 3.3.2 Pengumpulan data..... | 20 |
| 3.3.3 Analisis Laboratorium | 20 |
| 3.3.4 Pengolahan data..... | 22 |
| 3.3.5 Analisis Hasil | 22 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 23 |
| 4.1 Hasil..... | 23 |
| 4.1.1 Karakteristik Morfologi Lahan dan Litologi | 23 |
| 4.1.2 Karakteristik Fisika Tanah | 30 |
| 4.1.3 Karakteristik Kimia Tanah | 33 |
| 4.1.4 Klasifikasi Tanah..... | 36 |



| | |
|--|----|
| 4.2 Pembahasan..... | 37 |
| 4.2.1 Kondisi Umum Wilayah Muara Sungai Opak Bagian Barat..... | 37 |
| 4.2.2 Morfologi Permukaan Lahan dan Litologi..... | 37 |
| 4.2.3 Sifat Fisika dan Kimia Tanah..... | 39 |
| 4.2.4 Klasifikasi Tanah..... | 46 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 50 |
| 5.1 Kesimpulan | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA | 52 |
| LAMPIRAN | 58 |