

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| INTISARI | xv |
| ABSTRACT..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1 Latar Belakang..... | 1 |
| I.2 Rumusan Masalah | 2 |
| I.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| I.4 Lingkup Kegiatan | 3 |
| I.5 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| I.6 Landasan Teori | 4 |
| I.6.1 Sistem Informasi Geografis (SIG)..... | 4 |
| I.6.2 Curah Hujan..... | 7 |
| I.6.3 Sumber Daya Air..... | 7 |
| I.6.4 Ketersediaan Air | 9 |
| I.6.5 Kebutuhan Air | 10 |
| I.6.6 Kekritisan Air | 11 |
| BAB II PELAKSANAAN..... | 13 |

| | | |
|----------------|---|----|
| II.1 | Alat dan Bahan | 13 |
| II.1.1 | Alat | 13 |
| II.1.2 | Bahan..... | 13 |
| II.2 | Tempat dan Waktu Proyek Akhir | 14 |
| II.2.1 | Tempat Proyek Akhir | 14 |
| II.2.2 | Waktu Proyek Akhir | 15 |
| II.3 | Pelaksanaan Proyek Akhir | 15 |
| II.3.1 | Studi Literatur | 16 |
| II.3.2 | Pengumpulan Data | 17 |
| II.3.3 | Perhitungan Volume Ketersediaan Air | 22 |
| II.3.4 | Perhitungan Jumlah kebutuhan air. | 23 |
| II.3.5 | Persebaran Titik Tandon Air Hujan. | 23 |
| II.3.5 | Perhitungan Tingkat Kekritisn Air. | 24 |
| BAB III | HASIL DAN PEMBAHASAN | 25 |
| III.1 | Data Koordinat Titik Tandon Air Hujan dan Luas Atap | 25 |
| III.2 | Persebaran Titik Tandon Air Hujan..... | 28 |
| III.3 | Hasil Perhitungan Volume Ketersediaan Air Hujan..... | 30 |
| III.4 | Hasil Perhitungan Kebutuhan Air..... | 32 |
| III.5 | Hasil Pengolahan Tingkat Kekritisn Air..... | 32 |
| BAB IV | PENUTUP | 37 |
| V.1 | Kesimpulan | 37 |
| V.2 | Saran | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 39 |
| LAMPIRAN | | 42 |