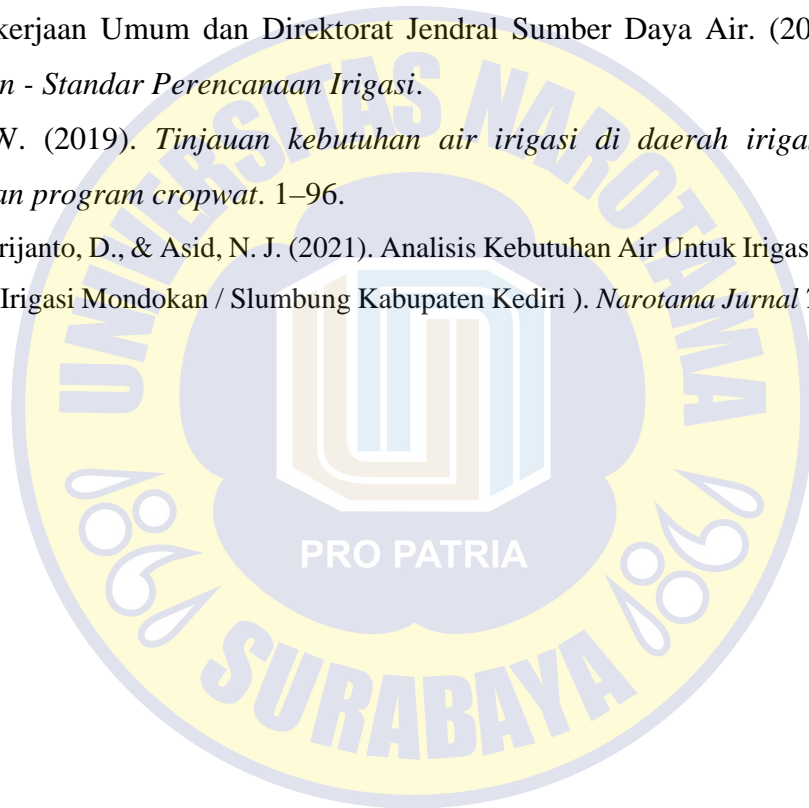


DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1997. Irigasi dan Bangunan Air. Jakarta: Universitas Guna Darma
- Mock, F.J., 1973. Land Capability Appraisal and Water Land Availablity Appraisal. Bogor: Indonesia UDDP/FAO
- Sidartha S.K. 1997. Pengembangan Sumber Daya Air. Jakarta: Guna Darma
- Soemarto, C.D 1987. Hidrologi Teknik. Jakarta: Erlangga.
- Soewarno, 1995. Hidrologi, Aplikasi Metode Statistik Untuk Analisa Data. Bandung: Nova
- Triadmojo, Bambang. 2008.Hidrologi Terapan. Yogyakarta: Beta Offset
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Direktorat Jendral Sumber Daya Air. (2013). *Kriteria Perencanaan - Standar Perencanaan Irigasi*.
- Rahmat dkk, W. (2019). *Tinjauan kebutuhan air irigasi di daerah irigasi salobunne menggunakan program cropwat*. 1–96.
- usumo, Y. C., Harijanto, D., & Asid, N. J. (2021). Analisis Kebutuhan Air Untuk Irigasi (Studi Kasus Pada Daerah Irigasi Mondokan / Slumbung Kabupaten Kediri). *Narotama Jurnal Teknik Sipil*, 5, 11–21.





LAMPIRAN



UNIVERSITAS
Narotama

Jl. Arief Rachman Hakim No. 51 Surabaya - 60117
Telp. : 031 - 5946404, 5995578 Fax. : 031 - 5931213
Website : www.narotama.ac.id Email : rektor@narotama.ac.id



Registration Number : 36014129

Nomor : 753/NR-FTIK/02/VI/2022
Lamp : -
Hal : Pengambilan data untuk Penelitian/Riset

Kepada Yth.

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur
Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Povinsi Jawa Timur
Jl.Putat Indah No.1,Putat Gede Kec.Sukomanunggal Surabaya

Dengan hormat,

Dalam rangka penyelesaian Penelitian/Riset bagi peserta didik Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Narotama a.n. :

Nama : Badruddin
NIM : 03119052
Judul TA : Analisis Kebutuhan Air Irigasi Di daerah Irigasi Pondok Waluh Kabupaten
Jember Menggunakan Program Cropwat
Pembimbing : Dr.Ir.F.ROOSLAN EDY SANTOSA.,M.MT

Maka dengan ini kami mohon perkenannya agar yang bersangkutan dapat melakukan
pengambilan permohonan rekomendasi penelitian di kabupaten jember untuk Penelitian/Riset di
Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Povinsi Jawa Timur.

Demikian surat permohonan ini, atas kerja sama dan bantuannya disampaikan terima kasih.

Surabaya, 24 Juni 2022
Universitas Narotama
Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu
komputer



Cahyo Darujati
Dr.Cahyo Darujati,ST.,MT



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN PUTAT INDAH NO. 1 TELP. (031) – 5677935, 5681297, 5675493
SURABAYA – (60189)

Surabaya, 27 Juni 2022

Nomor : 070/ 5997 /209.4/ 2022
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Penelitian/Survey/Research

Kepada
Yth. Bupati Jember
Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

di -
JEMBER

Menunjuk surat : Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Narotama Surabaya
Nomor : 753/NR-FTIK/02/VI/2022
Tanggal : 24 Juni 2022

Bersama ini menerangkan bahwa :

Nama : **BADRUDDIN**
Alamat / No. Telp : Dsn. Jatilengger Rt.03/Rw.03, Ponggok, Blitar/ 085645168051
Pekerjaan/PTS/PTN : PNS/ **NAROTAMA**
Kebangsaan : Indonesia

bermaksud mengadakan penelitian/survey/research :

Judul : "Analisis Kebutuhan Air Irigasi Di Daerah Irigasi Pondok Waluh Kabupaten Jember Menggunakan Program Cropwat"
Tujuan/bidang : Permohonan Data, Wawancara, Tugas Akhir/ Sumber Daya Air
Dosen Pembimbing : Dr.Ir.F.Rooslan Edy Santosa., M.MT
Peserta : -
Waktu : Februari 2022 – Juli 2022
Lokasi : Kabupaten Jember

Sehubungan dengan hal tersebut, diharapkan dukungan dan kerjasama pihak terkait untuk memberikan bantuan yang diperlukan. Adapun kepada peneliti agar memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

1. Berkewajiban menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di daerah setempat;
2. Pelaksanaan penelitian/survey/research agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah setempat;
3. Melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Bakesbangpol Provinsi Jawa Timur.

Demikian untuk menjadi maklum.

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
PROVINSI JAWA TIMUR



HERU WATMONO SANTOSO, S.Sos., MM

Wakil Ketua Muda (IV/c)
Telp. 19670221 198809 1 001

Tembusan :

- Yth. 1. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Narotama Surabaya;
2. Yang bersangkutan.



Berita Acara Bimbingan Penelitian/Riset II

| | |
|--------------|-------------------|
| No.Dokumen | : FM-FTS-04-02 |
| Tgl. Berlaku | : 01 Oktober 2018 |
| Revisi | : 01 |

NIM : 03119052
NAMA MAHASISWA : BADRUDDIN
DOSEN PEMBIMBING I : Dr. Ir. F. ROOSLAN EDY SANTOSA M.MT
DOSEN PEMBIMBING II :
TANGGAL PENGAJUAN : 14 Februari 2022
JUDUL : ANALISIS KEBUTUHAN AIR IRIGASI DI DAERAH IRIGASI PONDOK WALUH KABUPATEN JEMBER MENGGUNAKAN PROGRAM CROPWAT

| KONSULTASI KEGIATAN PEMBIMBINGAN | | |
|----------------------------------|-----------------|---|
| NO | TANGGAL | TOPIK PEMBIMBINGAN |
| 1 | 09 Mei 2022 | Penjelasan tentang SID terakhir tahun 2009 agar dimasukkan ke latar belakang masalah |
| 2 | 09 Mei 2022 | Lanjutkan ke bab 3 |
| 3 | 11 Mei 2022 | Penelitian terdahulu diberi keterangan dari mana (jurnal/ skripsi), tahun berapa, dan perbedaannya apa sehingga dapat diketahui keterbaruan dari penelitian yang dilakukan. |
| 4 | 12 Mei 2022 | sudah ok untuk diseminarkan flow chart diperbaiki dengan mempertimbangkan check and balance |
| 5 | 17 Juni 2022 | Pengolahan data curah hujan dan data iklim agar ditulis pada laporan dengan memberikan contoh perhitungannya |
| 6 | 30 Juni 2022 | Dari hasil perhitungan pengolahan data Eto, curah hujan efektif (Re), Curah hujan andalan (R80) agar dituangkan dalam grafik |
| 7 | 13 Juli 2022 | Dibuatkan tabel perbedaan perhitungan Eto, R80, dan kebutuhan air irigasi (IRR) dari hasil perhitungan konvensional dengan software Cropwat |
| 8 | 02 Agustus 2022 | Sudah ok untuk disidangkan |

Mengetahui
Ka Prodi,

Surabaya, 03 Agustus 2022
Dosen Pembimbing I,

(DR. IR. ADI PRAWITO, M.M., M.T)

(DR. IR.F.ROOSLAN EDY SANTOSA M.MT)