



**PERBANDINGAN METODE PERHITUNGAN CURAH HUJAN
WILAYAH (METODE ARITMATIK DAN METODE
THIESSEN) TERHADAP HASIL KALIBRASI DAN VALIDASI
MODEL IHACRES
(Studi Kasus : DPS Bedadung)**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat-syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Pertanian (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Teknologi Pertanian

Oleh :

**ATIN KURNIAWATI
NIM 011710201006**

**JURUSAN TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2005**

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
RINGKASAN	xvii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Siklus Hidrologi	5
2.2 Proses Pembentukan Hujan dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi	6
2.2.1 Proses Terbentuknya Hujan	6
2.2.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Curah Hujan.....	6
2.3 Penempatan Penakar Hujan	7
2.4 Pengukuran Curah Hujan	9
2.4.1 Komponen Curah Hujan	10

2.4.2 Frekuensi Penakaran	11
2.4.3 Menentukan Nilai Rata-rata Curah Hujan.....	11
2.5 Interpretasi Data Hujan	14
2.5.1 Menambah Hasil Pencatatan Penakar Hujan	14
2.5.2 Menambah Data yang Hilang Dalam Tahun Tertentu	15
2.5.3 Trend	16
2.6 Penyiapan Data	17
2.7 Definisi Kalibrasi Model.....	17
2.8 Kriteria Statistik yang Digunakan	19
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	21
3.2.1 Bahan Penelitian.....	21
3.2.2 Alat Penelitian.....	22
3.3 Metode Penelitian.....	22
3.3.1 Metode Penentuan Lokasi	22
3.3.2 Metode Pemilihan Model.....	22
3.4 Metode Analisis	23
3.4.1 Metode Aritmatik.....	23
3.4.2 Metode Thiessen	23
3.5 Tahap Penelitian	24
3.5.1 Inventarisasi Data.....	25
3.5.2 Pra Pengolahan Data	26
3.5.3 Pengolahan Data.....	26
3.5.4 Kalibrasi	27
3.5.5 Validasi	27
3.5.6 Mencari Parameter Terbaik.....	27

BAB 4. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI

4.1 Gambaran Umum DPS Bedadung	28
4.2 Karakteristik Sumberdaya Lahan	28
4.2.1 Kondisi Topografi	29
4.2.2 Kondisi Tanah	29
4.2.3 Kondisi Peruntukan Lahan	33
4.2.4 Kondisi Hidrogeologi.....	34
4.2.5 Kondisi Morfologi DPS	36
4.2.6 Lokasi Pengamat Stasiun Hujan dan Debit.....	37

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Perhitungan Curah Hujan Metode Aritmatik	39
5.1.1 Analisis Data Hasil Perhitungan Metode Aritmatik.....	39
5.1.2 Tahap Inisialisasi (<i>Warm Up</i>) Model.....	42
5.1.3 Kalibrasi Model dengan Data Hasil Perhitungan Metode Aritmatik	43
5.1.4 Validasi Model dengan Data Hasil Perhitungan Metode Aritmatik	53
5.2 Perhitungan Curah Hujan Metode Thiessen.....	55
5.2.1 Analisis Data dengan Perhitungan Metode Thiessen.....	55
5.2.2 Tahap Inisialisasi (<i>Warm Up</i>) Model.....	58
5.2.3 Kalibrasi Model dengan Data Hasil Perhitungan Metode Thiessen	59
5.2.4 Validasi Model dengan Data Hasil Perhitungan Metode Thiessen	64
5.3 Perbandingan Hasil Kalibrasi dan Validasi Model dengan Data Metode Aritmatik dan Metode Thiessen	65
5.3.1 Hasil Kalibrasi Model	65
5.3.2 Hasil Validasi Model.....	69

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
DAFTAR ISTILAH	75
LAMPIRAN	76

RINGKASAN

Perbandingan Metode Perhitungan Curah Hujan Wilayah (Metode Aritmatik dan Metode Thiessen) Terhadap Hasil Kalibrasi dan Validasi Model IHACRES (Studi Kasus : DPS Bedadung), Atin Kurniawati, 011710201006, 2005, 160 hlm.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan dua metode perhitungan curah hujan terhadap hasil kalibrasi dan validasi model IHACRES yang diterapkan di DPS Bedadung, yaitu metode Aritmatik dan metode Thiessen. Proses kalibrasi menggunakan data harian periode 1 Januari 1990–31 Desember 1994 dan proses validasi menggunakan data harian periode 1 Januari 1995–31 Desember 2000.

Pada penelitian ini dilakukan kalibrasi secara *trial and error* yaitu pencocokan parameter secara manual, sedangkan proses validasinya dilakukan dengan metode *simple sample test* yaitu validasi yang dilakukan dengan memasukkan parameter yang dihasilkan pada proses kalibrasi ke dalam proses validasi. Dari hasil kalibrasi dan validasi kemudian dibandingkan untuk masing-masing metode perhitungan curah hujan.

Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa metode perhitungan curah hujan yang terbaik untuk diterapkan di DPS Bedadung adalah metode Aritmatik. Hal ini dibuktikan pada proses kalibrasi yang menghasilkan nilai *R squared* lebih tinggi daripada data metode Thiessen yaitu sebesar 0.882 dan pada proses validasi menghasilkan *R squared* sebesar 0.792, sedangkan kalibrasi dengan data metode Thiessen menghasilkan *R squared* 0.705 dan hasil validasinya menghasilkan *R squared* sebesar 0.529. Dengan demikian perhitungan curah hujan metode Aritmatik lebih sesuai daripada metode Thiessen apabila digunakan untuk memperkirakan debit yang terjadi di sungai dengan memakai model IHACRES, sehingga keluaran yang diperoleh dapat mendekati debit terukur sebenarnya yang terjadi di sungai.

Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember.

BAB VI. KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian tentang perbandingan dua metode perhitungan curah hujan daerah terhadap model IHACRES dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil perhitungan curah hujan wilayah di DPS Bedadung dengan metode Aritmatik dengan besarnya curah hujan hasil perhitungan metode Thiessen hampir sama. Meskipun nilai hasil perhitungan metode Thiessen lebih teliti, tetapi keluaran model lebih baik pada metode Aritmatik karena data yang tersedia hanya terdapat pada daerah dataran rendah saja.
2. Kalibrasi dengan *instrumental variable 2 exponential stores and instantaneous store and parallel* dengan data metode Aritmatik menghasilkan *R squared* 0.882 sedangkan hasil kalibrasi data metode Thiessen memperoleh nilai *R squared* 0.705. Untuk validasi data metode Aritmatik menghasilkan nilai *R squared* 0.791 dan validasi metode Thiessen menghasilkan *R squared* 0.529.
3. Berdasarkan hasil kalibrasi model IHACRES DAS Bedadung, metode perhitungan yang paling baik adalah metode Aritmatik karena lokasi titik-titik pengamat curah hujan tersebar secara merata di daerah dataran rendah.

6.2 Saran

Dalam penelitian ini, perhitungan curah hujan yang lain selain dua metode tersebut belum dilakukan, untuk itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut. Supaya memperoleh nilai curah hujan rata-rata yang dapat mewakili keseluruhan curah hujan yang terjadi di suatu daerah, sebaiknya mengetahui karakteristik dari daerah yang bersangkutan dan bagaimana penyebaran lokasi stasiun pengamatnya. Karena setiap metode perhitungan curah hujan mempunyai kriteria masing-masing untuk daerah tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

- Lembaga Penelitian Universitas Jember. 2001. *Penyusunan Data Base Air Bawah Tanah di Kabupaten Jember*. Jember: Lembaga Penelitian Universitas Jember.
- Lembaga Penelitian Universitas Jember. 2002. *Evaluasi Pengelolaan Sumberdaya Air Satuan Wilayah Sungai (SWS) Brantas*. Laporan Akhir. Jember: Lembaga Penelitian Universitas Jember
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Darmawijaya, I.M. 1997. *Klasifikasi Tanah, Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pertanian di Indonesia*. Cetakan ke tiga. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Edisi pertama, Cetakan pertama. Jakarta: Akademia Pressindo.
- Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Indarto. 2005. “Efek Distribusi Spasial (Lokasi) dan Kerapatan Jaringan Stasiun Hujan Terhadap Kualitas Hasil Simulasi” dalam *Jurnal Teknik Pertanian* (April), Jember: Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember, hal 25-34.
- Linsley Jr, R. K., Max, A. K. dan J.L, H. Paulhus. 1996. *Hidrologi untuk Insinyur*. Jakarta : Erlangga
- Littlewood, I.G., Down, K., Parker, J. R. dan Post, D.A. 1997. *Chatment-Scale Rainfall-Streamflow Modelling (PC Version)*. The Australian National University. Canberra, 99pp.
- Mannan, M. E., Nursiwan, M. A. dan Soedarsono.1986. *Alat Pengukur Cuaca di Stasiun Klimatologi*. Bogor : Jurusan Geofisika dan Meteorologi FMIPA IPB.
- Nasir, A. dan Sugiarto, Y. 2000. “Pengajaran Klimatologi” dalam *Makalah Pelatihan Agroklimatologi* (Agustus). Jakarta: BagPro peningkatan SDM Ditjen Dikti Depdiknas.
- Prawirowardoyo, S.1996. *METEOROLOGI*. Bandung : ITB.
- Sangsongko, D. 1985. *Teknik Sumber Daya Air*. Jakarta : Erlangga.

- Seyhan, E. 1990. *Prinsip Dasar dan Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Soedibyo.1993. *Teknik Bendungan*. Bandung: PT. Pradnya Paramita.
- Soemarto,C.D., 1995, *Hidrologi Teknik*, Erlangga, Jakarta.
- Soewarno. 2000. *Hidrologi Operasional*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti
- Sosrodarsono, S. dan Kensaku, T. 1999. *Hidrologi untuk Pengairan*. Bandung: PT. Pradnya Paramita.
- Wade,A.J., Hornberger, G. M., Whitehead, P.G., Jarvie, H.P. dan Flynn, N. 2001. *On Modelling The Mechanisms, Macrophyte and Epiphyte Dynamcs* : an Assesment of a New Model Using General Sensitivity Analysis. Water Resources Research. V37. No 11. P: 2777-2792.
- Wilson, E.M. 1993. *Hidrologi Teknik*. Edisi ke empat. Bandung : ITB.
- Tjasjono, B. 1999. *Klimatologi Umum*. Bandung : ITB.
- Todini, E. 1988. *Rainfall-Run off Modelling Post, Present an Future*. Journal of Hidrology. 100, 141-352.

**PERGESERAN SIKAP POLITIK WARGA NU
DI ERA KEPEMIMPINAN GUS DUR
(STUDI KASUS HASIL PILKADA DI JEMBER,
SITUBONDO DAN BANYUWANGI)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat ujian guna memperoleh
Gelar Sarjana Strata Satu (S1)
Jurusan Ilmu Hubungan Internasional
Pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember



Oleh :

DIAN ARIWIBOWO

NIM. 980910101085

Dosen Pembimbing:

Drs. H. UMAIDI RADI, MA

NIP. 130239058

Drs. SUPRIYADI, M.Si

NIP. 131474383

**ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS JEMBER
2005**

PENGESAHAN

Telah diterima dan dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1
Jurusan Ilmu Hubungan Internasional
Program Studi Ilmu Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Jember

Pada

Hari : **Sabtu**

Tanggal : **03 Desember 2005**

Jam : **09.00**

Tim Penguji

Ketua



Drs. Sugiyanto, MA, Ph.D
NIP. 130 781 335

Sekretaris



Drs. Supriyadi, M.Si
NIP. 131 474 383

Anggota Penguji

1. **Drs. Umaldi Radi, MA**
NIP. 130 239 058
2. **Drs. Djoko Susilo, M.Si**
NIP. 131 832 318
3. **Drs. M. Nur Hasan, M.Hum**
NIP. 131 658 013



Mengetahui:

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Jember
Dekan,



Dr. H. Uung Nasdia, B.Sw, MS
NIP. 130 674 836

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Dian Ariwibowo**
NIM : **980910101085**
Jurusan : **Ilmu Hubungan Internasional**
Fakultas : **Ilmu Sosial dan Ilmu Politik**
Institusi : **Universitas Jember**

Sebagai penulis menyatakan bahwa : “Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan bahan-bahan yang dipergunakan dalam penulisan ini berasal dari sumber-sumber yang sah dan diketahui.”

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Jember, 03 Desember 2005

Penulis,



Dian Ariwibowo
980910101085

MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Surat Al-Baqarah ayat 153:

*“Hai orang-orang beriman! Mintalah pertolongan dengan sabar dan tetap menegakkan shalat, sesungguhnya Allah menyertai orang-orang yang sabar.”**

Surat Al-Ashr ayat 2-3:

*“Sesungguhnya manusia itu betul-betul berada dalam kerugian. Kecuali orang-orang yang beriman, berbuat baik dan saling menasehati dengan kebenaran dan kesabaran.”***

* Bahtiar Surin. Terjemah & Tafsir Al_Qur'an. Fa SUMATRA. Bandung, hal. 48.

** Ibid., hal. 1449.

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan dan keikhlasan hati kupersembahkan karyaku ini kepada:

Ibunda tercinta, Suharnani

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kepadaku seorang ibu yang sangat penyayang dan penyabar. Tiada pernah aku bisa membalas segala curahan cinta dan kasih sayangmu serta pengorbananmu yang telah engkau berikan kepadaku selama ini. Dan untaian do'a yang tulus dan tiada henti mengiringi setiap langkahku hingga aku tetap tegar menghadapi setiap cobaan.

Ayahanda tercinta, Suwarno

Terima kasih atas segalanya, Ayah. Ananda bangga telah menjadi puteramu yang telah engkau besarkan dengan cintamu. Terima kasih atas segala kasih sayang, teladan, nasehat dan pelajaran tentang hidup yang telah engkau berikan kepada Ananda. Terima kasih atas kepercayaan dan pengorbanan yang tiada tara buat Ananda, semua dilakukan buat Ananda, semangatmu yang selalu membuat Ananda tabah dan sabar menjalani hidup ini, keyakinan Ayahanda yang selalu membuat Ananda optimis, selalu mendorong Ananda melangkah jauh ke depan menggapai cita dan impian. Kini saatnya engkau menerima baktiku.

Adinda, Dina Metaria

Terima kasih aku persembahkan untuk adikku tersayang Metha yang telah memotivasi aku hingga aku bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Dan menjadikan hari-hariku sangat menyenangkan. You are really my lovely sister.

Sahabatku, Aniza Rachman

Terima kasih untukmu, Nisa. Engkau dengan tulus hati mau membantu dan menolongku menghadapi segala cobaan yang aku hadapi. You are my best friend.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : **“PERGESERAN SIKAP POLITIK WARGA NU DI ERA KEPEMIMPINAN GUS DUR (STUDI KASUS HASIL PILKADA DI JEMBER, SITUBONDO DAN BANYUWANGI)”**

Skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bpk. Drs. H. Umaid Radi, MA, dan Bpk. Drs. Supriyadi, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan, waktu, tenaga dan pikirannya untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
2. Bpk. Drs. H. Nuruddin M. Yasin, Ketua Jurusan Ilmu Hubungan Internasional.
3. Bpk. Dr. H. Uung Nasdia, B.Sw, MS, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember.
4. Ibu Dra. Sri Yuniati, M.Si, selaku Sekretaris Jurusan Ilmu Hubungan Internasional.
5. Bpk. Drs. Bagus Sigit S, selaku Dosen Wali yang telah memberikan pengarahan selama penulis menuntut ilmu di Jurusan Ilmu Hubungan Internasional.
6. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember khususnya Jurusan Ilmu Hubungan Internasional yang telah memberikan bimbingan selama penulis belajar.
7. Keluarga yang telah memberikan semangat, kepercayaan dan kasih sayang, Babé dan Mama serta adikku Metha (Cāk Ndül) yang telah memberi do'a dan terima kasih atas segala dukungannya selama ini.

8. Mama Nisa dan Abah Andi yang selalu memberikan do'a dan kasih sayang. Terima kasih atas cinta dan kasih sayangnya.
9. Sahabat-sahabat terbaik yang telah menemani penulis hingga akhir masa studi dan selalu memberi makna persaudaraan dan cinta kasih: Nisa, Imanda, Mir'ah, Hari, Nila, Chuwied, Evi, Yanik, dan Dian.
10. Teman-teman Ilmu Hubungan Internasional atas kebersamaannya selama ini.
11. Teman-teman Paduan Suara Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik dan Paduan Suara Mahasiswa Universitas Jember.
12. Rekan-rekan kerjaku di PT. Karya Pak Oles Tokcer Cabang Jember: Mbak Mima, Mas Eko, Mas Totok, Mas Dodik dan Yeni "Bu Oles".
13. Sahabatku Eric, terus berjuang sodaraku.
14. Bpk. Wiyono selaku Kasubag Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Situbondo yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan data.
15. Bpk. Daniel Didik Heru Setiawan, A.Md (Mas Dani) selaku Staff Teknis Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Banyuwangi. Terima kasih banyak telah membantu penulis dalam mengumpulkan data.
16. Saudara-saudaraku dan teman-temanku dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
17. Segenap Civitas Akademika Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember.

Hanya ucapan terima kasih yang tulus yang dapat penulis sampaikan dan semoga amal kebaikan yang diberikan mendapat balasan yang pantas dari Allah SWT.

Penulis sadar bahwa karya tulis ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik dari pembaca akan sangat membantu bagi peningkatan karya tulis ini di masa mendatang.

Jember, 03 Desember 2005

Penulis

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : HASIL PERHITUNGAN SUARA PEMILIHAN BUPATI DAN WAKIL BUPATI PEMERINTAH KABUPATEN JEMBER RABU 22 JUNI 2005
- Lampiran 2 : REKAPITULASI HASIL PENGHITUNGAN SUARA PEMILIHAN KEPALA DAERAH KABUPATEN SITUBONDO TAHUN 2005 DI TINGKAT KPU KABUPATEN
- Lampiran 3 : KOMISI PEMILIHAN UMUM KABUPATEN BANYUWANGI, PERHITUNGAN PEROLEHAN SUARA FINAL PILKADA KAB. BANYUWANGI 2005
- Lampiran 4 : RIWAYAT HIDUP

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Alasan Pemilihan Judul	1
1.2 Ruang Lingkup Pembahasan	6
1.2.1 Batasan Waktu.....	7
1.2.2 Batasan Materi	7
1.3 Permasalahan	7
1.4 Kerangka Dasar Pemikiran	8
1.5 Hipotesis	16
1.6 Metode Penelitian	17
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	17
1.6.2 Metode Analisa Data.....	18
1.6.3 Metode Pendekatan	18
BAB II GAMBARAN UMUM	20
2.1 Sejarah Kaum Nahdliyin	20
2.1.1 Latar Belakang Sosio-Kultural Warga Nahdliyin	20
2.1.2 Latar Belakang Sosio-Histori Kiai	27
2.1.3 Tradisi Pesantren	31
2.2 Sejarah Berdirinya Nahdlatul Ulama	38
2.2.1 Latar Belakang Nahdlatul Ulama Berdiri	38
2.2.2 Struktur Organisasi Nahdlatul Ulama	41

2.2.3 Basis Massa Nahdlatul Ulama	46
BAB III PERKEMBANGAN POLITIK NU	49
3.1 Perkembangan Sosial Politik NU.....	49
3.2 Kembali ke Khittah 1926	60
3.3 NU dan Islam Politik di Indonesia	69
BAB IV PERGESERAN SIKAP POLITIK WARGA NU.....	80
4.1 Figur KH. Abdurrahman Wahid (Gus Dur)	80
4.1.1 Latar Belakang Keluarga.....	80
4.1.2 Latar Belakang Pendidikan Abdurrahman Wahid	81
4.1.2.1 Pendidikan Formal	81
4.1.2.2 Pendidikan Non Formal	84
4.1.3 Perjalanan Karir Politik Abdurrahman Wahid	86
4.1.4 Pengaruh Kepribadian dan Kepemimpinan Gus Dur Terhadap Sikap Politik Warga NU	89
4.2 Rasionalitas Sikap Warga NU	90
BAB V KESIMPULAN	95
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	