

**EFEKTIVITAS KINERJA BMKG STASIUN GEOFISIKA
KELAS 1 JAYAPURA DALAM PROSES MONITORING DAN
WARNING RESIKO BENCANA DI KOTA JAYAPURA**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Akademik
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Administrasi Publik (S.AP)
Pada Program Studi Administrasi Publik Jurusan Ilmu Administrasi
Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
Universitas Cenderawasih*



Oleh :

Arai Rohalio Berotabui

NIM. 2020031014053

**PROGRAM STUDI ADMINISTRASI PUBLIK
JURUSAN ILMU ADMINISTRASI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Efektivitas Kinerja BMKG Stasiun Geofisika Kelas 1
Jayapura Dalam Proses Monitoring dan Warning Resiko
Bencana di Kota Jayapura

Identitas Penulis :

Nama : Arai Rohalio Berotabui
Nim : 2020031014053
Jurusan : ilmu Administrasi
Program studi : Administrasi publik
Jenjang /program : Strata SATU (S1)

Disetujui Pada tanggal, 5 Juli, 2024 Jayapura

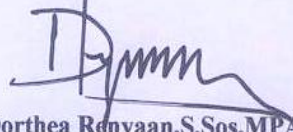
Dosen Pembimbing I



Srivono, S.Sos.,M.Si

NIP : 19740625 200212 1 001

Dosen Pembimbing II

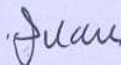


Dorteia Ronyaan, S.Sos, MPA

NIP : 19830714 200801 2 007

Mengetahui :

Ketua program studi Administrasi publik
FISIP Universitas Cenderawasih



Dr. Abner Herry Bajari S.Sos, M.Si

NIP .19730423 200112 1 001

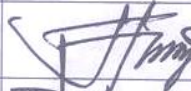
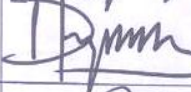
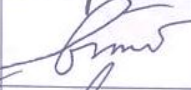

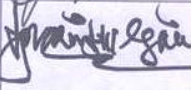
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Efektivitas Kinerja BMKG Stasiun Geofisika Kelas 1
Jayapura Dalam Proses Monitoring dan Warning Resiko
Bencana di Kota Jayapura

Identitas Penulis
Nama : Arai Rohalio Berotabui
Nim : 2020031014053
Jurusan : ilmu Administrasi
Program studi : Administrasi publik
Jenjang /program : Strata SATU (S1)

Telah dipertahankan di hadapan Dosen Pembimbing & Penguji Ujian Skripsi
Program Studi Administrasi Publik, Jurusan Ilmu Administrasi, Fakultas Ilmu
Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Cenderawasih, Pada:

Hari : Rabu, 10 Juli 2024
Jam : 09:00-Selesai
Tempat : Ruang Prodi Administrasi Publik

No	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Sriyono, S.Sos.,M.Si NIP. 19740625 200212 1 001	Ketua	
2	Dorthea Renyaan, S.Sos.,MPA NIP. 19830714 200801 2 007	Sekretaris	
3	Drs.Jan Piet Hein Morin, M.Si NIP. 19600131 198703 1 002	Anggota	
4	Dr.Dra.Yosephina Ohoiwutun, M.Si NIP. 19610618 198902 2 001	Anggota	
5	Aldrin Watson Gainau, S.Sos.,MPA NIP. 19790207 200801 1 019	Anggota	

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Cenderawasih



Marlina Trassy S.Sos.,M.Hum.,Ph.D

NIP. 19680315 199603 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini murni merupakan gagasan dan rumusan saya sendiri. Skripsi ini tidak terdapat karya yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila ditemukan di kemudian hari terdapat penyimpangan dan pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penghentian studi dan gelar akademik yang telah saya peroleh (S-1) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jayapura, 10 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan

Materai Rp 6000,-

Arai Rohalio Berotabui
NIM: 2020031014053

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto : "Aku senantiasa mengucapkan syukur kepada Allahku karena kamu atas kasih karunia Allah yang dianugerahkan-Nya kepada kamu dalam Kristus Yesus".

(1 Korintus 1 : 4)

Persembahan

Dengan ikhlas kupersembahkan karyaku ini kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus Yang Maha Kuasa yang telah memberkati dan memberi kekuatan kepada penulis untuk menulis skripsi ini hingga selesai.
2. Kepada kedua orang tuaku tercinta (Bapak Timotius Berotabui) dan (Mama Yohana Heipon) yang telah menghadirkan penulis ke dunia ini.
3. Saudara-saudara terkasih, (kakak Hermon Kadiwaru, Boendha Diva)
4. Teman Terkasih Marlyn Ohee.
5. Alamamaterku tercinta "Kampus Orange" Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Cenderawasih.

ABSTRAK

Arai Rohalio Berotabui; Sriyono, S.Sos.,M.Si; Dorthea Renyaan, S.Sos.,MPA.
2024

”Efektivitas Kinerja BMKG Stasiun Geofisika Kelas 1 Jayapura Dalam Proses
Monitoring dan Warning Resiko Bencana di Kota Jayapura”

Penelitian ini didasari melihat kenyataan bahwa seringkali terjadi bencana alam di Kota Jayapura, hal ini dikarenakan Kota Jayapura merupakan salah satu daerah yang rawan akan bencana alam. Oleh karena itu, untuk meminimalisir akibat buruk yang dapat terjadi, maka perlu adanya peran dari pemerintah atau pihak-pihak yang berwenang dalam penanggulangan bencana tersebut. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Efektivitas kinerja BMKG Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura dalam proses Monitoring dan Warning Resiko Bencana di Kota Jayapura. Jenis penelitian yang penulis gunakan adalah penelitian kualitatif dengan metode deskriptif. Informan penulis dalam penelitian ini ditentukan dengan Purposive Sampling. Data ini penulis kumpulkan dengan teknik observasi, wawancara, dan studi dokumentasi. Teknik menguji keabsahan data dengan Triangulasi Sumber. Sedangkan teknik analisis data nya penulis menggunakan reduksi data, penyajian data dan verifikasi data. Hasil temuan penelitian penulis menunjukkan bahwa kinerja BMKG Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura dapat dilihat dari indikator Kinerja menurut Robbins (2006: 260) yang penulis gunakan yaitu Kualitas, Kuantitas, Ketepatan Waktu, Efektivitas BMKG bekerja sesuai SOP (Standar Operasional Prosedur) jadi tepat waktu, waktu pengiriman kurang lebih lima poin nol atau bisa di bilang di bawah 5 menit informasi tersampaikan ke masyarakat jadi sudah sangat efektif”. Yang menghambat itu misalnya wilayah papua yang mungkin pendalaman dan disitu tidak ada jaringan internet dan komunikasi dan disitu lokasinya terdampak banyak bangunan yang rusak dan sebagainya kami membutuhkan informasi dari masyarakat tetapi jaringan komunikasinya terputus dan sebagainya faktor ini yang menghambat karena kita harus mendapatkan informasi dari daerah terdampak dari masyarakat langsung misalnya seperti itu, biasanya yang membantu itu dari TNI atau POLRI jadi mereka juga menjadi bagian dari kita untuk menginformasikan seberapa besar dampak yang terjadi di daerah tersebut”.

Kata Kunci : *Efektivitas, Kinerja, Monitoring Dan Warning, Resiko Bencana.*

ABSTRACT

Arai Rohalio Berotabui; Sriyono, S. Sos., M. Si; Dorthea Renyaan, S. Sos., MPA.
2024

"Effectiveness of the Performance of the BMKG Class 1 Jayapura Geophysical Station in the Disaster Risk Monitoring and Warning Process in Jayapura City"

This research is based on the fact that natural disasters often occur in Jayapura City, this is because Jayapura City is an area that is prone to natural disasters. Therefore, to minimize the bad consequences that could occur, it is necessary to have a role from the government or other authorized parties in disaster management. The aim of this research is to determine the effectiveness of the performance of the BMKG Class I Jayapura Geophysics Station in the Disaster Risk Monitoring and Warning process in Jayapura City. The type of research that the author uses is qualitative research with descriptive methods. The author's informants in this research were determined using purposive sampling. The author collected this data using observation techniques, interviews and documentation studies. The technique of testing the validity of data is Source Triangulation. Meanwhile, the author uses data analysis techniques for data reduction, data presentation and data verification. The results of the author's research findings show that the performance of the BMKG Class I Jayapura Geophysical Station can be seen from the performance indicators according to Robbins (2006: 260) which the author uses, namely Quality, Quantity, Timeliness, Effectiveness. BMKG works according to SOP (Standard Operating Procedures) so it is on time, the delivery time is approximately five zero points or you could say in under 5 minutes the information is conveyed to the public so it is very effective." What hinders this is, for example, the Papua region which may be deep and there is no internet and communication network and there the location is affected by many damaged buildings and so on. We need information from the community but the communication network is cut off and so on. This factor is what hinders it because we have to get information from the affected areas. from the community directly, for example like that, usually those who help are from the TNI or POLRI so they are also part of us to inform us about how big the impact is in that area".

Keywords: *Effectiveness, Performance, Monitoring and Warning, Disaster Risk.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan seizin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan sebuah skripsi dengan judul: “Efektivitas Kinerja Bmkg Stasiun Geofisika Kelas 1 Jayapura Dalam Proses Monitoring Dan Warning Resiko Bencana Di Kota Jayapura”.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat dari serangkaian langkah dalam menulis tugas akhir yang disusun sebagai salah satu syarat akademis guna memperoleh gelar akademik sebagai Sarjana Administrasi Publik (S.AP) pada Program Studi Administrasi Publik Jurusan Ilmu Administrasi Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Cenderawasih.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan atas bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Oscar Oswald O. Wambrauw, SE.,M.Sc.,Agr, selaku Rektor Universitas Cenderawasih yang telah menerima penulis sebagai mahasiswa.
2. Marlina Flassy, S.Sos.,M.Hum.,Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Cenderawasih, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh Pendidikan di Kampus Fisip Uncen.
3. Henderina Morin, SE.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Ilmu Administrasi Publik atas bantuan dan kebijakan bagi penulis selama proses perkuliahan hingga pada tahap penulisan proposal skripsi.
4. Sriyono, S.Sos.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I Dan Dorthea Renyaan S.Sos.,MPA. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penulisan proposal skripsi ini.

5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Administrasi Publik yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama di bangku perkuliahan.
6. Herlambang Hudha, S.Si,M.Si. selaku Kepala Kantor Stasiun Geofisika Kelas 1 Jayapura yang telah memberikan ijin bagi penulis untuk melakukan penelitian dan bantuannya dalam pengumpulan data wawancara.
7. Keluarga, (Kakak H. Bisai, Mama S. Heipon, Tanta Y. Kadiwaru) yang berkontribusi dan berjasa bagi penulis yang hendak dimasukkan dalam skripsi.
8. Rekan-rekan Mahasiswa/i (Karel Ulpay, Andika Serto, Oliver Jitmau, Philipus Sangra, Melianus Srefle, Edward Ronsumbre, Jhon Kamarea, Fransiska Pallo, Julita Rumpaidus, Aprilia Yom) Administrasi Publik Angkatan 2020 kelas regular dan ekstensi.
9. Seluruh pihak yang tidak disebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.

Atas segala kontribusi yang diberikan semoga Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang memberkati dan membalas semua budi baik anda semua sesuai dengan amal ibadah yang diberikan dalam membantu penulis.

Jayapura, 10 Juli 2024

Penulis

Arai Rohalio Berotabui

DAFTAR ISI

LEMBAR COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan/Manfaat Penelitian	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Landasan Teori.....	15
2.3 Kerangka Berpikir Penelitian	29
2.4 Definisi variable Penelitian	31
2.4.1 Definisi konsep.....	31
2.4.2 Definisi Operasional	31
BAB III	33
METODE PENELITIAN	33
3.1 Jenis penelitian : Kualitatif.....	33

3.2 Lokasi Penelitian	33
3.3 Fokus Penelitian	33
3.4 Subyek Penelitian	34
3.5 Pemilihan Informan Penelitian	34
3.6 Sumber Data Dan Teknik Pengumpulan Data	34
3.7 Tehnik Pengolahan Data	36
3.8 Tehnik Analisa Data	36
BAB IV	39
HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	39
4.1 Gambaran Umum Dan Lokasi Penelitian.....	39
4.2 Penyajian Data Hasil Penelitian	50
4.3 Analisis Data Hasil Penelitian.....	60
BAB V	69
PENUTUP.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel 3.1 Informan Penelitian.....	34
Tabel 4.1 Peralatan Pemantauan Seismik.....	43
Tabel 4.2 Peralatan Pemanttauan Geomagnetik.....	44
Tabel 4.3 Infrastruktur Pendukung.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengurangan Resiko Bencana (PRB).....	21
Gambar 2.2 Struktur Kerangka Berpikir.....	25
Gambar 4.1 Struktur Organisasi BMKG.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Surat Keputusan Dosen Pembimbing
Surat Permohonan Ijin Penelitian
Surat Keputusan Dosen Terkait Dosen Penguji Skripsi
MoA Dari Dekan
Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian Dari Lokasi Penelitian
Pedoman Wawancara
Foto-foto Dokumentasi penelitian