

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN DAUN PANDAN
HARUM TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PASIEN
HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
BANJARANGKAN II**



Oleh :

KADEK FEBY INDAH PRATIWI
NIM. P07120222093

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2026**

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN DAUN PANDAN
HARUM TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PASIEN
HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
BANJARANGKAN II**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan
Jurusan Keperawatan**

**Oleh :
KADEK FEBY INDAH PRATIWI
NIM. P07120222093**

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN DAUN PANDAN
HARUM TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PASIEN
HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
BANJARANGKAN II**

Diajukan oleh :

KADEK FEBY INDAH PRATIWI
NIM. P07120222093

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:



Dr. I Wayan Suardana, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIP.197201091996031001

Pembimbing Pendamping:



I Gusti Ketut Gede Ngurah, S. Kep.,Ns.,M.Kes
NIP. 196303241983091001

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



I Made Sukaria, S.Kep.,Ners.,M.Kep.
NIP. 196812311992031020

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN DAUN PANDAN
HARUM TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PASIEN
HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
BANJARANGKAN II

Diajukan oleh :

KADEK FEBY INDAH PRATIWI
NIM. P07120222093

TELAH DIUJI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : JUMAT
TANGGAL : 12 JUNI 2026

TIM PENGUJI:

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | <u>I Ketut Gama, SKM, M.Kes</u>
NIP.196202221983091001 | (Ketua) |
| 2 | <u>Ketut Sudiantara, A.Per.Pen,S.Kep.Ns,M.Kes</u>
NIP. 196808031989031003 | (Anggota) |
| 3 | <u>Prof. Dr.K.A.Henny Achjar,</u>
<u>SKM.,M.Kep,Sp.Kom</u>
NIP. 196603211988032001 | (Anggota) |



MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR


I Made Sukaria, S.Kep.,Ners.,M.Kep.
NIP. 196812311992031020

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Nama : Kadek Feby Indah Pratiwi
NIM : P07120222093
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2025/2026
Alamat : Jl. Katrangan Gg. XI No. 7 Denpasar Timur, Bali

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangakan II adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini **bukan** karya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 9 Juni 2026

Yang membuat pernyataan



Kadek Feby Indah Pratiwi

NIM. P07120222093

THE EFFECT OF AROMATIC PANDAN LEAF DECOCTION ON BLOOD PRESSURE AMONG PATIENTS WITH HYPERTENSION IN THE WORKING AREA OF PUSKESMAS BANJARANGKAN II

ABSTRACT

Hypertension is one of the most common degenerative diseases that often occurs without symptoms, making it known as the silent killer. This condition is one of the leading causes of morbidity and mortality in the community. This study aimed to the effect of aromatic pandan leaf decoction on blood pressure among patients with hypertension in the working area of Puskesmas Banjarangkan II. This study employed an experimental method with a pre-experimental design. The research was conducted from April to May 2026 in the working area of Puskesmas Banjarangkan II. The study population consisted of 110 patients with hypertension, with a sample of 39 respondents selected using a purposive sampling technique. Data were collected through blood pressure measurements using a sphygmomanometer, a stethoscope, and an observation sheet. The intervention consisted of administering 200 cc of aromatic pandan leaf decoction per day for 7 days. The results showed that the mean blood pressure before the intervention was 153.84/93.33 mmHg, while after the intervention it decreased to 144.87/88.97 mmHg. The results of the Wilcoxon Signed Rank Test showed a p-value of 0.000, indicating a significant effect of aromatic pandan leaf decoction on blood pressure in patients with hypertension in the working area of Puskesmas Banjarangkan II. Based on the findings, it can be concluded that aromatic pandan leaf decoction significantly reduces blood pressure in patients with hypertension. Aromatic pandan leaf decoction may be used as a complementary therapy to help control blood pressure; however, it should not replace antihypertensive medication prescribed by healthcare professionals.

Keywords: Hypertension; Aromatic Pandan; Blood Pressure.

PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN DAUN PANDAN HARUM TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BANJARANGKAN II

ABSTRAK

Hipertensi merupakan salah satu penyakit degeneratif yang sering terjadi tanpa menimbulkan gejala sehingga dikenal sebagai *silent killer*. Kondisi ini menjadi salah satu penyebab utama tingginya angka kesakitan dan kematian di masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian air rebusan daun pandan harum terhadap tekanan darah pada pasien hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan desain pra-eksperimental. Penelitian dilaksanakan pada bulan April–Mei 2026 di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II. Populasi penelitian berjumlah 110 pasien hipertensi, dengan sampel sebanyak 39 responden yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui pengukuran tekanan darah menggunakan *sphygmomanometer*, stetoskop, dan lembar observasi. Intervensi berupa pemberian air rebusan daun pandan harum sebanyak 200 cc per hari selama 7 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata tekanan darah sebelum intervensi adalah 153,84/93,33 mmHg, sedangkan setelah intervensi menurun menjadi 144,87/88,97 mmHg. Hasil analisis menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test* menunjukkan nilai $p = 0,000$, yang mengindikasikan adanya pengaruh signifikan pemberian air rebusan daun pandan harum terhadap tekanan darah pada pasien hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pemberian air rebusan daun pandan harum berpengaruh terhadap penurunan tekanan darah pada pasien hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II. Air rebusan daun pandan harum disarankan dapat digunakan sebagai terapi pendamping untuk membantu mengendalikan tekanan darah, namun tidak menggantikan terapi antihipertensi sesuai anjuran tenaga kesehatan.

Kata Kunci: Hipertensi; Pandan Harum; Tekanan Darah.

RINGKASAN PENELITIAN

PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN DAUN PANDAN HARUM TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BANJARANGKAN II

Oleh : Kadek Feby Indah Pratiwi (NIM. P07120222093)

Hipertensi merupakan salah satu penyakit tidak menular yang sering terjadi tanpa menimbulkan gejala sehingga dikenal sebagai *silent killer*. Hipertensi menjadi salah satu penyebab utama tingginya angka kesakitan dan kematian akibat komplikasi seperti stroke, penyakit jantung koroner, gagal ginjal, dan penyakit kardiovaskular lainnya. Menurut World Health Organization, diperkirakan sekitar 1,4 miliar orang dewasa usia 30–79 tahun di dunia menderita hipertensi. Di Indonesia, prevalensi hipertensi masih tinggi dan terus meningkat sehingga diperlukan upaya pengendalian yang efektif, baik melalui terapi farmakologis maupun terapi nonfarmakologis.

Salah satu terapi komplementer yang dapat dimanfaatkan adalah air rebusan daun pandan harum (*Pandanus amaryllifolius*). Daun pandan harum mengandung berbagai senyawa bioaktif seperti flavonoid, alkaloid, tanin, dan saponin yang berfungsi sebagai antioksidan, memiliki efek vasodilatasi, serta efek diuretik ringan yang dapat membantu menurunkan tekanan darah. Selain mudah diperoleh, daun pandan harum juga relatif aman digunakan sebagai terapi pendamping dalam pengendalian hipertensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian air rebusan daun pandan harum terhadap tekanan darah pada pasien hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II.

Hipertensi merupakan kondisi meningkatnya tekanan darah sistolik ≥ 140 mmHg dan/atau tekanan darah diastolik ≥ 90 mmHg secara menetap. Penyakit ini dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti usia, jenis kelamin, riwayat keluarga, pola makan tinggi garam, kurang aktivitas fisik, obesitas, stres, merokok, dan konsumsi alkohol. Apabila tidak dikendalikan, hipertensi dapat menyebabkan kerusakan organ target seperti jantung, otak, ginjal, dan mata. Selain terapi antihipertensi, pengendalian tekanan darah juga dapat dilakukan melalui terapi nonfarmakologis, salah satunya pemanfaatan tanaman herbal. Daun pandan harum diketahui

mengandung flavonoid yang dapat menghambat pembentukan angiotensin II sehingga menyebabkan vasodilatasi, memperlancar aliran darah, serta membantu menurunkan tekanan darah. Kandungan tersebut juga memiliki aktivitas antioksidan dan efek diuretik yang berkontribusi dalam pengendalian hipertensi.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *pra-eksperimental* menggunakan pendekatan *One Group Pre-Test Post-Test Design*. Penelitian dilaksanakan pada bulan April–Mei 2026 di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II. Populasi penelitian berjumlah 110 pasien hipertensi dengan jumlah sampel sebanyak 39 responden yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling* berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Pengumpulan data dilakukan melalui pengukuran tekanan darah menggunakan sphygmomanometer dan stetoskop serta lembar observasi. Intervensi yang diberikan berupa air rebusan daun pandan harum sebanyak 100 ml yang diminum dua kali sehari (pagi dan sore setelah makan) selama tujuh hari berturut-turut. Air rebusan dibuat menggunakan 6 gram (sekitar dua lembar) daun pandan harum yang direbus dengan 400 ml air hingga tersisa 200 ml.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin didominasi oleh perempuan sebanyak 25 orang (64,1%). Berdasarkan kelompok usia, sebagian besar responden berada pada rentang usia 46–59 tahun sebanyak 35 orang (89,8%), rata – rata usia 51 tahun penderita hipertensi. Rata-rata tekanan darah sebelum diberikan air rebusan daun pandan harum adalah 153,84 mmHg untuk tekanan sistolik dan 93,33 mmHg untuk tekanan diastolik. Setelah diberikan intervensi selama tujuh hari, rata-rata tekanan darah menurun menjadi 144,87 mmHg untuk tekanan sistolik dan 88,97 mmHg untuk tekanan diastolik. Hasil analisis menggunakan *Wilcoxon Signed Rank Test* menunjukkan nilai $p=0,000$ ($p < 0,05$), sehingga terdapat pengaruh yang signifikan pemberian air rebusan daun pandan harum terhadap tekanan darah pada pasien hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, dapat disimpulkan bahwa pemberian air rebusan daun pandan harum berpengaruh signifikan terhadap tekanan darah pada pasien hipertensi. Air rebusan daun pandan harum dapat dipertimbangkan sebagai salah satu terapi komplementer yang mudah, aman, praktis, dan ekonomis

dalam membantu mengendalikan tekanan darah. Cara pembuatannya yaitu menggunakan 6 gram (sekitar dua lembar) daun pandan harum yang direbus dengan 400 ml air hingga tersisa 200 ml, kemudian diminum sebanyak 100 ml dua kali sehari (pagi dan sore setelah makan) selama 7 hari.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pemberian air rebusan daun pandan harum berpengaruh terhadap penurunan tekanan darah pada pasien hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II. Air rebusan daun pandan harum disarankan dapat digunakan sebagai terapi pendamping untuk membantu mengendalikan tekanan darah, namun tidak menggantikan terapi antihipertensi sesuai anjuran tenaga kesehatan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat-Nya lah peneliti dapat menyelesaikan peneliti dengan judul **“Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II”** ini tepat pada waktunya dan sesuai harapan. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Erika Yulita Ichwan, SST, M.Keb., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Denpasar yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menempuh pendidikan di Proogram Studi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I Made Sukarja, S.Kep., Ners., M.Kep. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Denpasar yang telah memberikan dukungan dan arahan selama proses pendidikan.
3. Ibu Nengah Runiari, S.Kp., S.Pd., M.Kep., Sp.Mat. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Denpasar yang telah memberikan arahan selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. I Wayan Suardana, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada peneliti selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Bapak I Gusti Ketut Gede Ngurah, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan, saran, serta bimbingan yang sangat berarti dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Bapak I Ketut Gama SKM., M.Kes selaku ketua penguji yang telah banyak memberikan masukan, saran, dan arahan yang membangun dalam penyempurnaan penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Ketut Sudiantara, A.Per.Pen. S.Kep.Ns M.Kes selaku anggota penguji yang telah banyak memberikan masukan, saran, dan arahan yang membangun dalam penyempurnaan penyusunan skripsi ini.
8. Ibu Prof. Dr. Komang Ayu Henny Achjar, SKM., M.Kep., Sp.Kom selaku anggota penguji yang telah banyak memberikan masukan, saran, dan arahan yang membangun dalam penyempurnaan penyusunan skripsi ini.
9. Kepala UPTD Puskesmas Banjarangkan II beserta seluruh staf yang telah memberikan izin, bantuan, serta dukungan selama proses penelitian berlangsung.
10. Seluruh responden yang telah bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Partisipasi dan kerja sama yang diberikan sangat membantu dalam proses pengumpulan data sehingga penelitian dapat terlaksana dengan baik.
11. Sang Hyang Widhi Wasa, atas segala berkat, rahmat, dan kasih karunia-Nya yang senantiasa menyertai setiap langkah peneliti. Berkat kekuatan, kesehatan, dan penyertaan-Nya, peneliti dapat melewati berbagai proses dalam pelaksanaan penelitian.
12. Yang tercinta orang tua dan seluruh keluarga peneliti yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan moral maupun

material, serta motivasi yang tiada henti kepada peneliti selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas segala pengorbanan, pengertian, dan kepercayaan yang diberikan sehingga peneliti dapat menjalani proses perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

13. Sahabat dan teman-teman seperjuangan Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan yang telah memberikan bantuan, semangat, motivasi, serta kebersamaan selama proses penyusunan skripsi ini.

14. Teman-teman seperjuangan, yang selalu hadir memberikan semangat, bantuan, serta kebersamaan selama menjalani masa perkuliahan hingga proses tugas akhir ini. Terima kasih atas setiap dukungan, canda dan tawa yang telah dilalui bersama.

Semoga Tuhan senantiasa memberikan balasan dan rahmat karunia-Nya atas budi baik yang telah diberikan dan semoga penelitian ini bermanfaat untuk perkembangan Ilmu Keperawatan. Peneliti menyadari Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan Skripsi ini lebih lanjut. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pembaca.

Denpasar, 15 Mei 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PRNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
<i>ABSTRACT</i>.....	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Konsep Hipertensi.....	10
B. Konsep Daun Pandan Harum.....	16
C. Pengaruh pemberian Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Tekanan Darah.....	17
BAB III KERANGKA KONSEP.....	20
A. Kerangka Konsep.....	20
B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	21
C. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Alur Penelitian.....	25

C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
D. Populasi dan Sampel.....	26
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Metode dan Analisis Data.....	32
G. Etika Penelitian.....	34
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil Penelitian.....	37
B. Pembahasan Penelitian.....	43
C. Keterbatasan Penelitian.....	52
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Simpulan.....	53
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel	1. Kategori Hipertensi.....	11
Tabel	2. Definisi Operasional Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II.....	22
Tabel	3. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin, Pendidikan, dan Usia Responden di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II.....	39
Tabel	4. Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik Sebelum Diberikan Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II	40
Tabel	5. Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik Sesudah Diberikan Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II	41
Tabel	6. Analisis Tekanan Darah Sistolik Sebelum dan Sesudah Diberikan Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi.....	20
Gambar 2. Rancangan Penelitian Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II.....	24
Gambar 3. Alur Penelitian Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Pandan Harum Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarangkan II.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	60
Lampiran 2. Realisasi Biaya Penelitian.....	61
Lampiran 3. Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	62
Lampiran 4. Lembar Persetujuan Setelah Penjelasan (<i>Informed Consent</i>)	63
Lampiran 5. Lembar Observasi.....	67
Lampiran 6. Standar Operasional Prosedur (SOP).....	68
Lampiran 7. Surat Izin Pengambilan Data.....	71
Lampiran 8. Master Tabel Rekapitulasi.....	73
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian.....	77
Lampiran 10. Surat Persetujuan Etik.....	78
Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	80
Lampiran 12. Lembar Validasi Bimbingan.....	81
Lampiran 13. Bukti Penyelesaian Administrasi.....	82
Lampiran 14. Hasil Turnitin.....	83
Lampiran 15. Surat Persetujuan Publikasi Repository.....	84