

**PERILAKU HARIAN LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus*) DI
RESORT SUKAMADE KAWASAN TAMAN NASIONAL
MERU BETIRI KABUPATEN BANYUWANGI
JAWA TIMUR**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

MUHAMMAD NOVAN SURYA RAMADHAN

09030120045

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2025

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Muhammad Novan Surya Ramadhan

NIM : 09030120045

Program Studi : Biologi

Angkatan : 2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "PERILAKU HARIAN LUTUNG JAWA (*TRACHYPITHECUS AURATUS*) DI RESORT SUKAMADE KAWASAN TAMAN NASIONAL MERU BETIRI KABUPATEN BANYUWANGI JAWA TIMUR". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 27 Desember 2024

Yang menyatakan,



Muhammad Novan Surya Ramadhan
NIM 09030120045

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi

Perilaku Harian Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) Di
Resort Sukamade Kawasan Taman Nasional Meru Betiri
Kabupaten Banyuwangi
Jawa Timur.

Diajukan oleh:

Muhammad Novan Surya Ramadhan

NIM: 09030120045

Telah diperiksa dan disetujui

Di Surabaya, 27 Desember 2024

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Moch Irfan Hadi, M.KL.
NIP. 198604343014031003

Dosen Pembimbing Pendamping



Esti Tyastirin, M.KM
NIP. 198706242014032001

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Muhammad Novan Surya Ramadhan ini telah dipertahankan
di depan tim penguji skripsi
di Surabaya, 06 Januari 2025

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



Dr. Moch. Irfan Hadi, M.KL
NIP. 198604242014031003

Penguji II



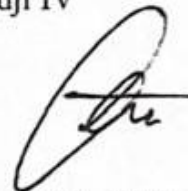
Esti Tyastirin, M.KM
NIP. 198706242014032001

Penguji III



Eko Teguh Pribadi, SKM, M.Kes
NIP. 198001152014031001

Penguji IV



Saiful Bahri, S. Pd, M.Si
NIP. 198804202018011002

Mengetahui,

Dekan fakultas sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. A. Saiful Hamdani, M.Pd.
NIP. 196507312000031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : MUHAMMAD NOVAN SURYA RAMADHAN
NIM : 09030120045
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI
E-mail address : novansurya793@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

PERILAKU HARIAN LUTUNG JAWA (*Trachypitechus auratus*) DI RESORT
SUKAMADE KAWASAN TAMAN NASIONAL MERU BETIR KABUPATEN
BANYUWANGI JAWA TIMUR

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya,

Penulis



(MUHAMMAD NOVAN SURYA R.)

ABSTRAC

DAILY BEHAVIOR OF JAVANESE LUTUNG (*Trachypithecus auratus*) AT SUKAMADE RESORT, MERU BETIRI NATIONAL PARK AREA, BANYUWANGI REGENCY, EAST JAVA

Javan Langur (*Trachypithecus auratus*) is an endemic species of Indonesia that is only distributed on the mainland of Java, Bali and Lombok. Javan Langur is currently included in the CITES Appendix II category or rare animals protected in nature. The existence of Meru Betiri National Park to carry out the duties of the National Park, namely protecting the ecosystem within it. This research was conducted at Meru Betiri National Park, Sukamade Resort, Banyuwangi Regency. This research was conducted at 08.00-17.00 WIB for 30 days where the objects to be observed were groups of Javan Langurs consisting of 6-21 individuals in one group using the scan animal sampling observation method. The behavior to be observed in this study is the main behavior of Javan Langurs, namely feeding behavior, social behavior, moving behavior and resting behavior. This study uses a descriptive analysis method. In its daily behavior, Javan langurs use 43.14% for resting, 26.72% for moving, 23.25% for feeding, and 6.89% for social activities. The peak time for feeding behavior of Javan langurs is at 07.30-08.00 and 15.30-16.00 WIB. In moving behavior, it peaks at 07.00-07.30, 09.30-10.00 and 15.30-16.00 WIB. Then the highest social behavior is carried out by Javan langurs at 11.30-12.00 and 14.00-14.30 WIB. The last behavior is resting behavior which peaks at 12.30-13.00 and 15.30-16.00 WIB.

Keywords: daily behavior, Javan langur

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

ABSTRAK

PERILAKU HARIAN LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus*) DI RESORT SUKAMADE KAWASAN TAMAN NASIONAL MERU BETIRI KABUPATEN BANYUWANGI JAWA TIMUR

Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) merupakan spesies endemik Indonesia yang hanya tersebar di daratan pulau Jawa, Bali dan Lombok. Lutung Jawa saat ini masuk dalam kategori Appendices II CITES atau satwa langka yang dilindungi di alamnya. Adanya Taman Nasional Meru Betiri untuk mengemban tugas Taman Nasional yaitu perlindungan terhadap ekosistem didalamnya. Penelitian ini dilakukan di Taman Nasional Meru Betiri Resort Sukamade Kabupaten Banyuwangi. Penelitian ini dilakukan pada pukul 08.00-17.00 WIB selama 30 hari yang mana objek yang akan diamati adalah kelompok lutung jawa yang terdiri 6-21 ekor dalam satu kelompok dengan menggunakan metode pengamatan scan animal sampling. Perilaku yang akan diamati pada penelitian ini adalah perilaku utama pada lutung jawa yaitu perilaku makan (*feeding*), perilaku sosial (*social*), perilaku bergerak (*moving*) dan perilaku istirahat (*resting*). Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif. Dalam perilaku hariannya, Lutung jawa menggunakan 43,14% untuk istirahat (*resting*), 26,72% digunakan untuk berpindah tempat (*moving*), 23,25% waktunya digunakan untuk makan (*feeding*), dan 6,89% untuk beraktivitas sosial (*social*). Waktu puncak perilaku makan lutung jawa pada pukul 07.30-08.00 dan 15.30-16.00 WIB. Pada perilaku berpindah tempat mengalami puncaknya pada pukul 07.00-07.30, 09.30-10.00 dan 15.30-16.00 WIB. Kemudian perilaku sosial paling tinggi dilakukan lutung jawa pada pukul 11.30-12.00 dan 14.00-14.30 WIB. Perilaku terakhir yakni perilaku istirahat yang mengalami puncak pada pukul 12.30-13.00 dan 15.30-16.00 WIB.

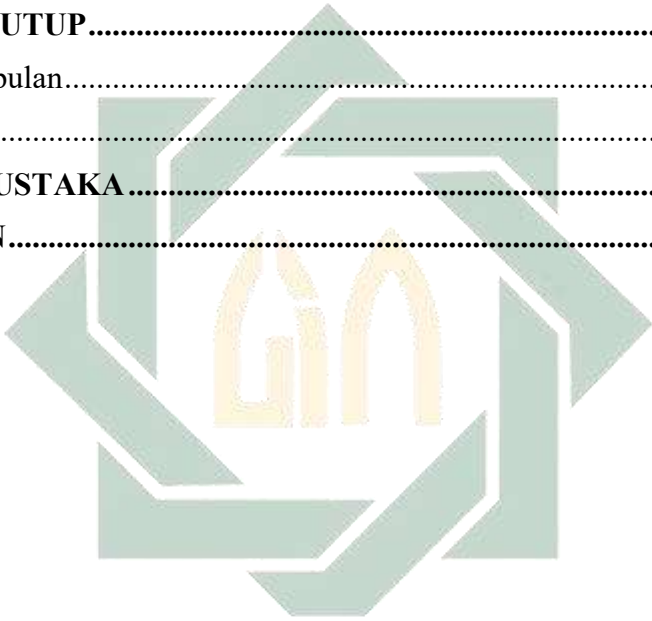
Kata kunci: perilaku harian, lutung jawa

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	vi
ABSTRAC.....	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Lutung Jawa <i>Trachypithecus auratus</i>	8
2.1.1 Klasifikasi Lutung Jawa.....	8
2.1.2 Morfologi Lutung Jawa	8
2.1.3 Habitat Lutung Jawa.....	10
2.1.4 Reproduksi Lutung Jawa	11
2.1.5 Perilaku Umum Lutung Jawa	12
2.1.6 Populasi Lutung Jawa	17
2.2 Gambaran Umum Taman Nasional Meru Betiri	18
2.3 Resort Sukamade Taman Nasional Meru Betiri	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Rancangan Penelitian	22
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.3 Alat dan Objek.....	24
3.4 Prosedur Penelitian.....	25
3.4.1 Pengamatan Perilaku.....	25

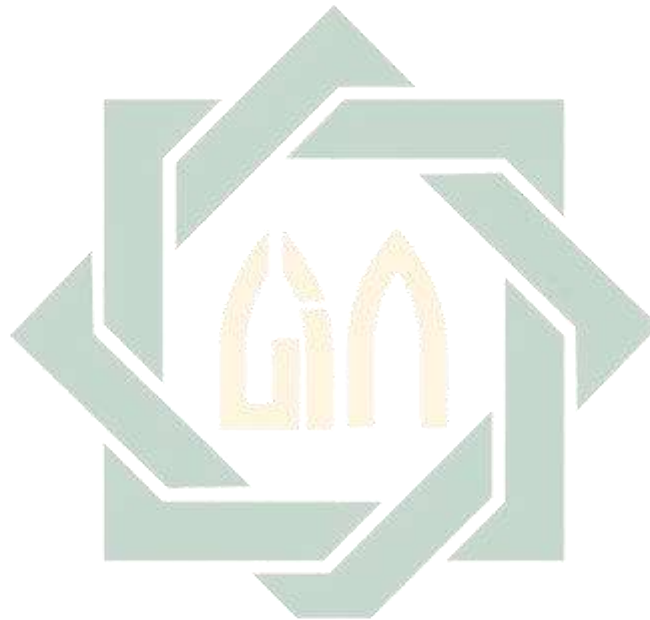
3.4.2 Pengamatan Habitat	25
3.4.3 Pengamatan Faktor Lingkungan	26
3.5 Analisis data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Perilaku Lutung Jawa (<i>Trachypithecus auratus</i>).....	27
4.2 Perilaku Makan.....	31
4.3 Perilaku Sosial.....	42
4.4 Perilaku Bergerak	45
4.5 Perilaku Istirahat.....	51
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	60



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Titik Kordinat Penelitian.....	24
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	24
Tabel 4.1 Presentase perilaku harian lutung jawa.....	29
Tabel 4.2 Jenis makanan lutung jawa	34
Tabel 4.3 Beberapa cara makan lutung jawa	38



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lutung Jawa (<i>Trachypithecus auratus</i>).....	9
Gambar 2.2 Peta Persebaran Lutung Jawa (<i>Trachypithecus auratus</i>)	17
Gambar 2.3 Peta Administrasi Taman Nasional Meru Betiri	19
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Perbedaan kelamin jantan dan betina	28
Gambar 4.2 Waktu rata-rata perilaku harian lutung jawa	30
Gambar 4.3 Kondisi alam Kawasan Taman Nasional Meru Betiri.....	33
Gambar 4.4 Jenis daun yang disukai lutung jawa untuk dimakan	37
Gambar 4.5 Tahapan makan lutung jawa.....	39
Gambar 4.6 Cara makan lutung jawa.....	40
Gambar 4.7 Perilaku <i>allogrooming</i> lutung jawa	43
Gambar 4.8 Beberapa perilaku <i>allomothering</i> lutung jawa	44
Gambar 4.9 Perilaku berjalan lutung jawa	46
Gambar 4.10 Beberapa perilaku melompat lutung jawa.....	47
Gambar 4.11 Beberapa perilaku memanjat lutung jawa	48
Gambar 4.12 Perilaku merayap kebawah lutung jawa.....	48
Gambar 4.13 Perilaku berjemur lutung jawa	51
Gambar 4.14 Beberapa Perilaku duduk relaks lutung jawa	52
Gambar 4.15 Beberapa perilaku duduk waspada lutung jawa	53
Gambar 4.16 Beberapa perilaku istirahat lutung jawa.....	54

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, Y., Muliari, Nisa, C., & Novelina, S. (2015). Anatomy Accessory Glands Of Male Reproductive Of Javan Pangolin (*Manis javanica*). In *Proceeding the 1th Almuslim International Conference on Science, Technology and Society (AICSTS)*, 1(1) Hal: 192-197.
- Alikodra, H.S. 1990. *Pengelolaan Satwa Liar Jilid I*. Buku. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 296 hlm.
- Altman, I. 1974. Observational study of behaviour: Sampling methods. *Behaviour* 49: 227-267.
- Andriansyah, Muhammad. 2007. Kegiatan Wisata Alam dan Keberadaan Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus Robinson dan Kloss 1919*) sebagai Objek Ekowisata di Taman Wisata Alam Pananjung Pangandaran, Ciamis, Jawa Barat. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Padjadjaran.
- Astriani, W. I., Arief, H., & Prasetyo, L. B. (2015). Populasi dan habitat lutung jawa (*Trachypithecus auratus e. Geoffrey 1812*) di resort balanan, taman nasional baluran. *Media Konservasi*, 20(3).
- Asyrofi, M., Sulistiyowati, H., & Wimbaningrum, R. (2022). Preliminary Assessment of The Population Structure and Habitat Characteristics of Javan Langur (*Trachypithecus auratus É. Geoffroy, 1812*) in Natural Reserve Watangan Puger. *Jurnal ILMU DASAR*, 23(1), 29.
- Bangarwa, K. 2006. *Biodiversity and Its Conservation*. Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University.
- Beyer, W., C. Nelson, E. Erin dan S. Gerould. 1994. Estimates of soil ingestion by wildlife. *Journal Wildlife Management* 58(2): 375-382.
- Febriyanti, Nisa, Syachera. 2008. Studi Karakteristik Cover Lutung Jawa (*Trachypithecus cristatus, geoffroy 1812*) di Blok Ireng-Ireng Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Jawa Timur. *Skripsi Departemen Konserpasi Sumber Daya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor*.
- Giovana, D. 2015. Aktivitas Harian Dan Wilayah Jelajah Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus Raffles 1821*) Di Resort Bama Taman Nasional Baluran. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Ihsanu, I. A., Setiawan, A., & Rustiati, E. L. (2013). Studi perilaku makan dan analisis vegetasi pakan lutung jawa (*Trachypithecus auratus*) di Taman Nasional Gunung Ciremai. *Jurnal Sylva Lestari*, 1(1), 17-22.
- Jamil, M. (2018). Implementasi Nilai-Nilai Solidaritas Semut dan Nabi Sulaiman Dalam Surat Al-Naml pada Pendidikan Agama Islam. *Edupepedia: Jurnal Studi Pendidikan dan Pedagogi Islam*, 2(2), 85-95.
- Khatimah, H. 2010. Pola Aktivitas Harian Induk Betina Simakobu (*Simias concolor siberu*, Chasen & Kloss 1927) dalam Masa Laktasi di Hutan Peleonan,

- Siberut Utara, Kepulauan Mentawai. *Skripsi*. Program Studi Biologi FMIPA UI: Depok.
- Kholifatur, R. 2022. Aktivitas Harian Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812) Di Kandang dan di Hutan Lindung Javan Langur Center Coban Talun Batu. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Malang
- Kurniawan, I., Pudyatmoko, S., Sadono, R. 2016. Kajian Morfometri Untuk Penyusunan Kunci Determinasi Umur Lutung Jawa. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(1),1-6.
- Martin, P. dan P. Bateson. 1986. *Measuring Behaviour: an introductory guide*. Cambridge University Press Volume 2: London.
- Nijman, V. 2021. *Trachypithecus auratus*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2021
- Norman AW, Henry HL. 2015. *Hormones*, Third Edition. China. Elsevier Inc. Hlm. 275-296; 297-318.
- Qomariah, N. 2015. Perilaku Harian Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* Geoffroy 1812) Pasca Rehabilitasi Dan Pelepasliaran Di Gunung Biru, Batu, Jawa Timur. *Skripsi*. Program Studi Biologi FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Richardson, M. 2005. "*Javan langur (Trachypithecus auratus)*" (On-line). *Arkive: Images of Life on Earth*.
- Rizkiyah, Z. A., & Erwanto, D. (2023). MENGHADAPI FENOMENA KERUSAKAN DI MUKA BUMI:(KAJIAN LAFADZ FASAD DALAM QS AR-RUM: 41). *MUSHAF JOURNAL: Jurnal Ilmu Al Quran dan Hadis*, 3(2), 218-228.
- Santono, D., Widiana, A., & Sukmaningrassa, S. (2016). Aktivitas Harian Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus sondacius*) di Kawasan Taman Buru Masigit Kareumbi Jawa Barat. *Jurnal Biodjati*, 1(1), 39-47.
- Subagyo, Agus., E. Arfan, and J Siburian. 2008. "Pola Aktivitas Harian Lutung (Presbytis Cristata, Raffles 1821) Di Hutan Sekitar Kampus Pinang Masak, Universitas Jambi." *Jurnal Penelitian Primatology* 1(1): 6–10.
- Subaktini, D. (2006). Analisis Sosial Ekonomi Masyarakat di Zona Rehabilitasi Taman Nasional Meru Betiri, Jember, Jawa Timur (Kasus Di Desa Andongrejo, Wonoasri, Curahnongko Dan Sanenrejo).
- Sulistyadi, E., Kartono, A. P., & Maryanto, I. (2013). Pergerakan lutung jawa *Trachypithecus auratus* (E. Geoffroy 1812) pada fragmen habitat terisolasi di Taman Wisata Alam Gunung Pancar (TWAGP) Bogor. *Berita Biologi*, 12(3), 383-395.
- Sulistyadi, E., Priyono, A & Maryanto, I. 2013. Pergerakan Lutung Jawa *Trachypithecus auratus* (E. Geoffroy 1812) pada Fragmen Habitat

- Terisolasi di Taman Wisata Alam Gunung Pancar (TWAGP) Bogor. *Berita Biologi*. 12(3): 383-395.
- Supriatna J, Ramadhan R. 2016. *Pariwisata Primata Indonesia*. Jakarta (ID): Yayasan Obor Indonesia.
- Suwelo, I.S. 1982. Pola Pengelolaan Lutung (*P. cristata*) di Habitat Alaminya di Pulau Lombok, NTB. Direktorat Perlindungan dan Pengawetan Alam: Bogor.
- Titisari, N., Firmawati, A., Fauzi, A., Ayu, M., Masnur, I., & Kurniawan, I. (2021). Reproductive Cycle of Female Javan Langur (*Trachypithecus Auratus*) Based on Estrogen and Luteinizing Hormone Levels. *Jurnal Veteriner*, 22(1), 41–48.
- Utami, M. (2010). *Studi Tipologi Wilayah Jelajah Kelompok Lutung (Trachypithecus auratus, Geoffroy 1812) di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru*.
- Winarno, Djoko dan Sugeng P.Harianto. (2018). *Perilaku Satwa Liar*. Bandar Lampung: AURA.
- Wirdateti dan H. Dahrudin. 2011. Perilaku Harian Simpai (Presbytis melalophos) dalam Kandang Penangkaran. *Jurnal Veteriner* 12(1): 136- 141.
- Yusuf TL. 1998. Penentuan Waktu Kawin dan Hubungannya dengan Gejala Estrus pada *Macaca fascicularis*. *Jurnal Primatologi Indonesia* 2(1): 1-4.
- Zakki, A., Sukarno, A & Farida, S. 2017. Preferensi Jenis - jenis Pakan Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy Saint- Hilaire, 1812) di Hutan Lindung Coban Talun. *Konservasi Sumberdaya Hutan Jurnal Ilmu Ilmu Kehutanan*. 1(4): 86-91

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A