

**STRATEGI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS
KOPI ROBUSTA DI DESA PUSPO, KECAMATAN PUSPO,
KABUPATEN PASURUAN**

SKRIPSI



Oleh :
TSABINA HARFIANI
NPM.22024010030

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**STRATEGI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS
KOPI ROBUSTA DI DESA PUSPO, KECAMATAN PUSPO,
KABUPATEN PASURUAN**

Oleh :

TSABINA HARFIANI
NPM. 22024010030

Telah diterima pada tanggal
20 Juli 2026

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, M.M
NIP. 19590211 198903 1 001

Dr. Gyska Indah Harya, S.P., M.Agr
NPT. 17219910704008

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P
NIP. 19620712 199103 2 00-1

STRATEGI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KOPI ROBUSTA DI DESA PUSPO KECAMATAN PUSPO KABUPATEN PASURUAN

Oleh :

TSABINA HARFIANI

NPM.22024010030

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 20 Juli 2026

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Sri Tiondro Winarno, M.M
NIP. 19590211 198903 1 001

Dr. Gyska Indah Harya, S.P., M.Agr
NPT. 17219910704008

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P
NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tsabina Harfiani

NPM : 22024010030

Program : Sarjana (S1)

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 22 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan,

The image shows a handwritten signature in black ink over a red rectangular meter stamp. The stamp contains the text 'METERAI TEMPEL' and a unique alphanumeric code '73CALX439209978'.

Tsabina Harfiani
22024010030

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Strategi Peningkatan Produktivitas Kopi Robusta di Desa Puspo, Kecamatan Puspo, Kabupaten Pasuruan” sebagai salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan kegiatan wajib untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penyusunan skripsi ini, peneliti mendapat bimbingan intensif dari Prof. Dr. Ir Sri Tjondro Winarno M.M selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Gyska Indah Harya, S.P., M.Agr selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi selama pra pelaksanaan penelitian hingga pasca pelaksanaan penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Serta dukungan dari berbagai pihak yang telah meluangkan waktu, tenaga dan fasilitas dengan penuh keikhlasan dan kesabaran dalam membimbing penulis. Selanjutnya penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Saya menyampaikan terima kasih kepada kelompok tani di Desa Puspo, Kecamatan Puspo, Kabupaten Pasuruan, yang telah memberikan dukungan, waktu, serta informasi yang sangat berharga selama proses pelaksanaan penelitian.
6. Kedua orang tua penulis, terimakasih atas doa, dukungan, pengorbanan dan cinta yang tidak pernah putus. Terimakasih telah menjadi sumber kekuatan terbesar dalam hidup penulis, yang terus mendorong untuk tidak menyerah, bahkan di saat segalanya terasa berat. Tanpa kehadiran dan cinta tulus kalian, mungkin Langkah ini takkan pernah sampai sejauh ini. Terima kasih sudah menjadi orang tua yang sangat amat baik untuk penulis.
7. Adik kandung penulis yang dengan caranya sendiri selalu memberi semangat dan membuat suasana menjadi lebih ringan. Kehadirannya sebagai adik yang selalu ada di setiap langkah menjadi motivasi tersendiri hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Semua teman-teman Agribisnis UPN “Veteran” Jawa Timur Angkatan 2022 yang selalu memberikan semangat dan menjadi motivasi untuk terus berproses. Khususnya Caroline Atagoran, Linda Marta Kusuma, Putri Nikita Brenadevari dan Ayu Komariyah yang telah mendukung serta memberikan semangat kepada penulis.
9. Kepada diri saya Tsabina Harfiani, terima kasih karena sudah bertahan dan terus melangkah sejauh ini. Terima kasih telah berani menghadapi keraguan,

kelelahan, dan tekanan yang datang silih berganti. Terima kasih karena setiap kali jatuh, kamu memilih untuk bangkit dan mencoba lagi. Terima kasih telah percaya pada kemampuan diri sendiri hingga mampu melewati proses panjang perkuliahan dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih sudah menjaga hati, tetap kuat, dan tidak menyerah meskipun jalan terasa berat. Diriku, terima kasih sudah menjadi sosok yang terus belajar dan tetap rendah hati, karena ini baru awal dari perjalanan panjang yang menunggu di depan tetap semangat, dan aku bangga padamu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga dengan terbuka penulis menerima segala saran dan kritik yang membangun sebagai bahan pembelajaran di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, serta semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kelancaran dalam setiap urusan bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan dan motivasi.

Surabaya, Juli 2026

Penulis

**STRATEGI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KOPI ROBUSTA DI
DESA PUSPO, KECAMATAN PUSPO, KABUPATEN PASURUAN**

***STRATEGIES FOR INCREASING ROBUSTA COFFEE PRODUCTIVITY IN
PUSPO VILLAGE, PUSPO SUBDISTRICT, PASURUAN REGENCY***

Tsabina Harfiani, Sri Tjondro Winarno, Gyska Indah Harya

ABSTRAK

Kopi Robusta merupakan salah satu komoditas unggulan di Kabupaten Pasuruan yang berperan penting dalam mendukung pendapatan petani pedesaan. Desa Puspo, Kecamatan Puspo, merupakan salah satu wilayah penghasil kopi Robusta yang memiliki potensi produksi, namun masih menghadapi permasalahan produktivitas. Berdasarkan data BPS Kabupaten Pasuruan (2023), luas areal perkebunan kopi di Desa Puspo mencapai 1.596,87 hektare dengan produksi sebesar 315,26 ton, sehingga produktivitas tercatat sebesar 197,4 kg/ha per tahun. Rendahnya produktivitas tersebut dipengaruhi oleh berbagai faktor, seperti faktor produksi, sumber daya manusia, sarana dan prasarana, serta manajemen usahatani. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menganalisis tingkat produktivitas kopi Robusta pada kelompok tani di Desa Puspo; dan (2) menganalisis faktor-faktor yang menjadi prioritas dalam memengaruhi produktivitas kopi Robusta menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei–Juni 2026 dengan melibatkan lima responden yang merupakan ketua kelompok tani dan dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Data penelitian dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan kuesioner perbandingan berpasangan menggunakan skala Saaty 1–9. Analisis data dilakukan menggunakan metode AHP untuk menentukan bobot prioritas setiap faktor yang memengaruhi produktivitas kopi Robusta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat produktivitas kopi Robusta pada kelompok tani di Desa Puspo sebesar 0,63 ton/ha, yang diperoleh dari total produksi sebesar 25,7 ton pada luas lahan 41 hektare. Hasil analisis AHP menunjukkan bahwa faktor produksi menjadi prioritas utama dalam memengaruhi produktivitas kopi Robusta, diikuti oleh sumber daya manusia, sarana dan prasarana, serta manajemen usahatani. Hasil uji konsistensi menunjukkan bahwa nilai *Consistency Ratio* (CR) sebesar 0,0017 sehingga penilaian responden dinyatakan konsisten. Penelitian ini memberikan informasi mengenai faktor-faktor prioritas yang dapat menjadi dasar dalam penyusunan strategi peningkatan produktivitas kopi Robusta di Desa Puspo, Kabupaten Pasuruan.

Kata kunci: Kopi Robusta, produktivitas, *Analytical Hierarchy Process*, faktor prioritas, manajemen usahatani.

ABSTRACT

Robusta coffee is one of the leading plantation commodities in Pasuruan Regency and plays an important role in supporting the income of rural farmers. Puspo Village, Puspo District, is one of the Robusta coffee-producing areas with considerable production potential; however, its productivity remains relatively low. According to the Central Bureau of Statistics of Pasuruan Regency (2023), the Robusta coffee plantation area in Puspo Village covers 1,596.87 hectares with a production of 315.26 tons, resulting in a productivity level of 197.4 kg/ha/year. Low productivity is influenced by several factors, including production factors, human resources, infrastructure, and farm management. This study aimed to: (1) analyze the productivity level of Robusta coffee among farmer groups in Puspo Village; and (2) identify the priority factors affecting Robusta coffee productivity using the Analytical Hierarchy Process (AHP). The study was conducted from May to June 2026 and involved five respondents who were selected using a purposive sampling technique. The respondents consisted of the heads of farmer groups. Data were collected through interviews, observations, and pairwise comparison questionnaires based on Saaty's 1–9 scale. The data were analyzed using the AHP method to determine the priority weights of factors affecting Robusta coffee productivity. The results showed that the productivity of Robusta coffee in Puspo Village was 0.63 tons/ha, obtained from a total production of 25.7 tons cultivated on 41 hectares of land. The AHP analysis indicated that production factors were the highest priority in influencing Robusta coffee productivity, followed by human resources, infrastructure, and farm management. The consistency test yielded a Consistency Ratio (CR) value of 0.0017, indicating that the respondents' judgments were consistent. The findings of this study provide information on priority factors that can serve as a basis for formulating strategies to improve Robusta coffee productivity in Puspo Village, Pasuruan Regency.

Keywords: Robusta coffee, productivity, Analytical Hierarchy Process, priority factors, farm management.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1. Strategi.....	16
2.2.2. Peningkatan Produktivitas	17
2.2.3. Kopi Robusta	19
2.2.4. Faktor Produksi.....	20
2.2.5. Sumber Daya Manusia (SDM)	22
2.2.6. Sarana dan Prasarana	24
2.2.7. Manajemen Usahatani.....	25
2.2.8. Analytical Hierarchy Process (AHP).....	27

2.3 Kerangka Pemikiran	28
III. METODE PENELITIAN	30
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Metode Penentuan Lokasi	30
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	31
3.4 Metode Pengumpulan Data	32
3.4.1. Pengumpulan Data Primer	33
3.4.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	34
3.5 Metode Analisis Data	35
3.5.1. Analisis Deskriptif.....	35
3.5.2. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	37
3.6 Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran.....	41
3.7 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Kondisi Usahatani Kopi Robusta di Desa Puspo.....	44
4.2 Produktivitas Kopi Robusta di Desa Puspo	46
4.3 Strategi Prioritas Utama dalam Pengembangan Usahatani Kopi Robusta di Desa Puspo	46
4.3.1 Hasil Rata-Rata Geometris Responden Pengembangan . Usahatani Kopi Robusta di Desa Puspo.....	47
4.3.2 Bobot Level Pertama Pengembangan Usahatani Kopi .. Robusta di Desa Puspo.....	48
4.3.3 Bobot Level Pertama dan Kedua Strategi Peningkatan .. Produktivitas Kopi Robusta	53
4.3.4 Bobot Final Subkriteria Penentu Strategi Peningkatan... Produktivitas Kopi Robusta di Desa Puspo	59
4.4 Penentuan Prioritas Strategi Peningkatan Produktivitas Kopi . Robusta Menggunakan Metode AHP	63

4.4.1 Alternatif Strategi Pertama Peningkatan Produktivitas... Kopi Robusta di Desa Puspo.....	65
4.4.2 Alternatif Strategi Kedua Peningkatan Produktivitas Kopi Robusta di Desa Puspo.....	67
4.4.3 Alternatif Strategi Ketiga Peningkatan Produktivitas Kopi Robusta di Desa Puspo.....	68
V. KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan.....	38
3.2	Matriks Perbandingan Berpasangan.....	39
3.3	Nilai Random Index	41
3.4	Jadwal Kegiatan Penelitian	42
4.1	Kondisi Usahatani Kopi Robusta di Desa Puspo	44
4.2	Hasil Rata-rata Geometris Responden	48
4.3	Pembobotan Level Pertama.....	49
4.4	Pembobotan Level Pertama dan Kedua	55
4.5	Bobot Final Subkriteria Penentu Peningkatan Produktivitas	59

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran	29
4.1	Perhitungan produktivitas	46
4.2	Struktur Hirarki Peningkatan Produktivitas	63

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Kuesioner Penelitian	78
2	Perhitungan Kriteria.....	81
3	Perhitungan Subkriteria A.....	83
4	Perhitungan Subkriteria B.....	83
5	Perhitungan Subkriteria C	84
6	Perhitungan Subkriteria D.....	85
7	Data Responden	86
8	Wawancara Anggota	86