

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI *PHALAEENOPSIS* DAN *DENDROBIUM*
DI RAJA BUNGA ANGGREK KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

RINANTI AMELIA RIZKY SANTOSA



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

ANALISIS RISIKO PRODUKSI *PHALAENOPSIS* DAN *DENDROBIUM*
DI RAJA BUNGA ANGGREK KABUPATEN SEMARANG

Oleh

RINANTI AMELIA RIZKY SANTOSA
NIM : 23020322140103

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rinanti Amelia Rizky Santosa
NIM : 23020322140103
Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul **ANALISIS RISIKO PRODUKSI PHALAENOPSIS DAN DENDROBIUM DI RAJA BUNGA ANGGREK KABUPATEN SEMARANG** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu : **Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc. dan Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2026

Penulis,



Rinanti Amelia Rizky Santosa

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.

Pembimbing Anggota

Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS RISIKO PRODUKSI
PHALAENOPSIS DAN *DENDROBIUM* DI
RAJA BUNGA ANGGREK KABUPATEN
SEMARANG

Nama Mahasiswa : RINANTI AMELIA RIZKY SANTOSA

Nomor Induk Mahasiswa : 23020322140103

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 22 JUN 2026

Pembimbing Utama



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dinda Ayu Sekamurani, S.P., M.Sc

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.



Ketua Departemen



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

RINANTI AMELIA RIZKY SANTOSA. 23020322140103. 2026. Analisis Risiko Produksi *Phalaenopsis* dan *Dendrobium* di Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang. (Pembimbing: **HERY SETIYAWAN** dan **DINDA AYU SEKARNURANI**).

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengidentifikasi sumber dan kejadian risiko pada kegiatan budidaya bunga anggrek di Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang; 2) menganalisis prioritas penanganan risiko dalam kegiatan produksi budidaya bunga anggrek di Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2025 – Januari 2026 di Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang.

Metode penelitian adalah studi kasus. Pemilihan metode ini didasarkan pada produk bunga anggrek yang merupakan salah satu tanaman hias yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Raja Bunga Anggrek merupakan salah satu produsen bunga anggrek terbesar dengan permintaan yang tinggi di Kabupaten Semarang. Hasil produksi yang fluktuatif mengindikasikan adanya risiko produksi. Data yang digunakan pada penelitian ini yaitu data primer dan data sekunder. Data primer berasal dari hasil wawancara kuesioner dengan responden serta observasi, sedangkan data sekunder berasal dari data tahunan perusahaan. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *House of Risk* (HOR) fase 1 untuk mengidentifikasi risiko, *House of Risk* (HOR) fase 2 untuk mengidentifikasi strategi penanganan yang efektif, dan analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) terdapat 19 kejadian dan 8 sumber risiko yang terjadi di Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang; 2) terdapat 6 strategi penanganan risiko produksi dengan prioritas yaitu mengoptimalkan perawatan tanaman (PA1), penggunaan bahan baku alternatif (PA2), evaluasi kinerja (PA6), pengurangan frekuensi penyiraman (PA4), pemangkasan pasca pembungaan (PA5) dan pelepasan paranet (PA3) di Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang yang diurutkan berdasarkan nilai ETD dengan peringkat tertinggi dan terendah yaitu PA1 dan PA3.

KATA PENGANTAR

Risiko produksi merupakan kemungkinan terjadinya penyimpangan hasil produksi yang direncanakan akibat dari adanya ketidakpastian dalam proses produksi. Risiko produksi merupakan materi utama yang penulis angkat dalam penelitian ini. Penulis ingin menganalisis risiko produksi pada komoditas bunga anggrek yang terjadi di Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang menggunakan metode analisis Koefisien Variasi (KV) dan *House of Risk* (HOR).

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik. Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada beberapa orang yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama penyusunan Skripsi dengan judul “Analisis Risiko Produksi *Phalaenopsis* dan *Dendrobium* di Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang”.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama, Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis dan Dosen Wali yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan pengarahan serta doa dan dukungan kepada penulis selama penyusunan Skripsi;
2. Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan pengarahan serta doa dan dukungan kepada penulis selama penyusunan Skripsi;
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro;

4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro;
6. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membantu penulis dalam proses belajar serta pengurusan administrasi;
7. Yoga Sulistya selaku *Owner* Raja Bunga Anggrek yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis;
8. Seluruh karyawan Raja Bunga Anggrek yang telah membantu penulis selama proses penelitian;
9. Bapak (Alm) Ari Dwi Santosa dan Ibu Rini Sulistiyowati, S.P. selaku Orang tua yang telah memberikan dukungan dan doa tulus kepada penulis;
10. Amirul Arian Febrianto selaku adik satu-satunya penulis yang telah memberikan dukungan serta doa tulus kepada penulis;
11. Safa, Niatiana, Dewi, Dian Ayu, Yustbita, Kolya, Khansa, Dian Hapsari, Faradissa dan Maeva selaku sahabat penulis yang telah memberikan dukungan serta doa tulus selama keberjalanan penyusunan Skripsi;
12. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam penyusunan Skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan Skripsi ini masih terdapat

banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun untuk menyempurnakan Skripsi ini. Penulis berharap Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Semarang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Anggrek.....	6
2.2. Budidaya Anggrek	8
2.3. Risiko Pertanian.....	9
2.4. Risiko Produksi Bunga Anggrek	10
2.5. Strategi Penanganan Risiko	11
2.6. Koefisien Variasi (KV)	13
2.7. <i>House of Risk</i> (HOR).....	14
2.8. Penelitian Terdahulu	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1. Kerangka Pemikiran Penelitian	18
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.3. Metode Penelitian	20
3.4. Analisis Data.....	21
3.5. Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Profil Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang	30

4.2. Struktur Organisasi	35
4.3. Budidaya Bunga Anggrek.....	36
4.4. Karakteristik <i>Key Informant</i>	44
4.5. Risiko Produksi Bunga Anggrek	45
4.6. Identifikasi Kejadian Risiko (<i>Risk Event</i>).....	47
4.7. Identifikasi Sumber Risiko (<i>Risk Agent</i>)	52
4.8. Analisis <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 1	54
4.9. Strategi Penanganan Risiko (HOR) Fase 2.....	58
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	 64
5.1. Simpulan.....	64
5.2. Saran	64
 DAFTAR PUSTAKA	 66
 LAMPIRAN.....	 73
 RIWAYAT HIDUP	 97

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penilaian Koefisien Variasi.....	13
2. Penelitian Terdahulu	15
3. Tipe Ranking Skala.....	26
4. Justifikasi Penentuan Nilai Skala.....	26
5. Model HOR 1	27
6. Model HOR 2	27
7. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Anggrek	43
8. Karakteristik <i>Key Informant</i>	44
9. Perhitungan nilai KV <i>Phalaenopsis</i> dan <i>Dendrobium</i> 2022-2024	45
10. Identifikasi <i>Risk Event</i>	47
11. Identifikasi <i>Risk Agent</i>	52
12. Prioritas Sumber Risiko Bunga Anggrek.....	56
13. Strategi Penanganan Risiko Bunga Anggrek.....	58
14. Prioritas Strategi Penanganan Risiko Bunga Anggrek	59

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	19
2. <i>Phalaenopsis</i>	33
3. <i>Dendrobium</i>	34
4. Struktur Organisasi	35
5. Kebun Karantina	38
6. Pemupukan	40
7. Penyemprotan Fungisida	41
8. Matriks HOR Fase 1	54
9. Diagram Pareto	55
10. Matriks HOR Fase 2	59

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Raja Bunga Anggrek Kabupaten Semarang.....	73
2. Kuesioner Wawancara	74
3. Perhitungan Risiko Produksi	80
4. Karakteristik <i>Key Informant</i>	81
5. Penilaian Tingkat Keparahan (<i>Severity</i>)	82
6. Penilaian Frekuensi Kejadian (<i>Occurence</i>)	83
7. Matriks HOR Fase 1	84
8. Matriks HOR Fase 2	85
9. Dokumentasi	86