IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN SALAM
(Syzygium polyanthum (Wight.) Walp.)
DI KECAMATAN WONODADI, KABUPATEN BLITAR

SKRIPSI

Oleh :

FAJAR SAKTI NASRUL ALAM
NPM : 1525010231

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2022

IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN SALAM
(Syzygium polyanthum (Wight.) Walp.)
DI KECAMATAN WONODADI, KABUPATEN BLITAR

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agroteknologi

Oleh :

FAJAR SAKTI NASRUL ALAM
1525010231

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2022

IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN SALAM
(Syzygium polyanthum (Wight.) Walp.)
DI KECAMATAN WONODADI, KABUPATEN BLITAR

Oleh :

FAJAR SAKTI NASRUL ALAM
1525010231

Telah Diajukan pada tanggal :
05 Desember 2022

Skripsi ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Dr. Ir. R.A. Nora Augustien K., MP	**Nova Triani S.P., M.P.**
NIP. 19590824 198703 2001	**NIP. 17219840119013**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian	Koordinator Program Studi Agroteknologi
Dr. Ir. R.A. Nora Augustien K., MP	**Dr. Ir. Bakti Wisnu W, MP**
NIP. 19590824 198703 2001	**NIP. 19631005 198703 2001**

Scanned by TapScanner

SKRIPSI

IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN SALAM
(Syzygium polyanthum (Wight.) Walp.)
DI KECAMATAN WONODADI, KABUPATEN BLITAR

Oleh :

FAJAR SAKTI NASRUL ALAM
NPM : 1525010168

Telah Direvisi pada tanggal :
09 Desember 2022

Skripsi ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Dr. Ir. R.A. Nora Augustien K., MP	Nova Triani S.P., M.P.
NIP. 19590824 198703 2 00 1	NIP. 17219840119013

Scanned by TapScanner

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Fajar Sakti nasrul Alam
NPM	: 1525010231
Program Studi	: Agroteknologi
Tahun Akademik	: 2015/2016

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindak plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

IDENTIFIKASI MORFOLOGI TANAMAN SALAM
(*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.)
DI KECAMATAN WONODADI, KABUPATEN BLITAR

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.
Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 09 Desember 2022
Yang Menyatakan,

Fajar Sakti Nasrul Alam
NPM: 1525010231

ABSTRAK

Tanaman salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) termasuk famili *Myrtaceace* yang tumbuh mulai dari dataran rendah sampai ketinggian 1.800 meter diatas permukaan laut dan tersebar mulai dari Birma sampai Pulau Jawa. Di Jawa tumbuh di Jawa Barat sampai Jawa Timur pada ketinggian 5 meter sampai 1000 meter di atas permukaan laut. Beberapa daerah di Indonesia, daun salam dikenal sebagai salam di daerah Jawa, Madura, Sunda : gowok (Sunda); kastolam (kangean, Sumenep); manting (Jawa), dan meselengan (Sumatera). Nama yang sering digunakan dari daun salam, diantaranya ubar serai. Salam merupakan tanaman yang telah banyak dikenal oleh masyarakat, dan biasanya banyak dimanfaatkan. Bagian tanaman salam yang sering dimanfaatkan adalah bagian daunnya. Daunnya digunakan sebagai bumbu dapur atau rempah-rempah penyedap masakan karena memiliki aroma khas. Selain itu, daun salam sering dimanfaatkan masyarakat untuk pengobatan alternatif karena tumbuhan ini banyak terdapat di masyarakat dan mudah didapatkan.

Di Kecamatan Wonodadi, Blitar, tanaman salam banyak dijumpai di kebun-kebun heterogen dan pekarangan rumah warga sekitar. Tanaman salam tumbuh besar bersamaan dengan tanaman-tanaman lainnya secara heterogen. Tanaman salam di kecamatan Wonodadi sampai sekarang belum ada eksplorasi informasi morfologi sehingga populasi dan keragaman belum juga diketahui. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui morfologi tanaman salam di Kecamatan Wonodadi, Blitar. Penelitian ini dilakukan pada 5 desa di Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar dengan pendekatan *purposive random sampling*. Kelima desa pelaksanaan penelitian ini adalah desa Kunir, Pikatan, Wonodadi, Tawangrejo, Jati. Sampel tanaman salam diambil dari 5 desa tersebut. Setiap desa diambil 3 titik spot pohon salam untuk sampel yang tumbuh di kebun heterogen yang berbeda-beda. Setiap titik spot pada setiap desa mewakili pohon tanaman salam. Setiap pohon tanaman salam diambil sampelnya dari tiga bagian. Tiga bagian tersebut yaitu bagian daun bagian atas pohon, daun bagian tengah pohon, dan daun bagian bawah pohon. Sampel yang diperoleh adalah 9 sampel dari setiap desa yang terdiri dari 3 daun dari bagian atas, 3 daun bagian tengah dan 3 daun bagian bawah pohon. Total Sampel keseluruhan adalah 45 sampel daun tanaman

salam. Bagian-bagian daun yang diteliti adalah tangkai daun, pelepah daun serta helaian daun. Data pengamatan morfologi tanaman salam asak Kecamatan Wonodadi Blitar kemudian dibandingkan dengan buku “Botani Tumbuhan Tinggi” Karya Neni Hasnunidah dan Juli Wiono. Data-data tersebut kemudian dianalisis bentuk morfologinya dibandingkan dengan buku pembanding serta dianalisis kekerabatannya dengan program NTsYs Ver. 2.02 dan dibuatakan peta persebarannya sesuai data pengelompokannya. Penelitian ini menghasilkan ada daun salam yang berbentuk ovalis serta ada juga daun salam berbentuk oblongus.

Kata Kunci : Daun Salam, Morfologi Daun Salam, Kekerabatan Daun Salam, Daun Salam Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang selalu memberikan nikmat serta ridho-Nya kepada kita semua dan penyusun sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi penelitian ini berjudul "Identifikasi Morfologi Tanaman Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.) di Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar". Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur untuk memperoleh gelar sarjana.

Penyusunan skripsi ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak kepada penyusun. Maka dari itu, melalui tulisan ini penyusun ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dr. Ir. RA Nora Augustien K., M.P. selaku dosen pembimbing utama dan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "veteran'' Jawa Timur yang dengan segala perhatian, kesabaran dan kasih sayang mulai dari awal hingga akhir membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
2. Nova Triani, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang dengan segala perhatian, kesabaran dan kasih sayang mulai dari awal hingga akhir membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Ir .Juli Santoso, M.P. selaku Ketua Dosen Penguji dan Dosen Penguji I yang senantiasa sabar dengan segala perhatian dalam memberi masukan dan arahannya pada penyusunan skripsi ini.
4. Dra. Dr. Sutini, M.Pd. selaku Dosen Penguji II yang senantiasa sabar dengan segala perhatian dalam memberi masukan dan arahannya pada penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, M.P. selaku Ketua Program Studi Agoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran'' Jawa Timur.
6. Ir. Panca Dewi (Almh) selaku Dosen Wali Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran'' Jawa Timur.

7. Dr. Ir. Moch. Arifin, M.T. selaku Dosen Wali Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran'' Jawa Timur.
8. Kedua orang tua yang telah banyak memberikan semangat, doa, sarana dan kasih sayangnya kepada penyusun dalam melaksanakan kegiatan skripsi ini.
9. Sahabat saya Erlita Nova Atika Dewi dan mbak Tamara Yuniar yang selalu memberi motivasi dan semangat untuk menyelesaikan menyusun skripsi ini.
10. Yuana Aprilia, Desy Pratamaning Rahayu, Wahyu Santoso, dan Jayanti Muntahana yang siap sedia membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
11. Teman-teman seangkatan Agroteknologi 2015, teman-teman Ormawa FP, serta teman-teman generasi Angkatan lainnya yang selalu membantu dan saling memberikan dorongan serta kritik yang sangat membantu.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu baik sengaja ataupun tidak sengaja memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT berkenan memberikan balasan, limpahan, berkah Rahmat dan Karunia-Nya, Amin.

Surabaya, Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL iv

DAFTAR GAMBAR v

I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Tujuan Penelitian 2

1.4. Manfaat Penelitian 2

II. TINJAUAN PUSTAKA 3

2.1. Klasifikasi Tumbuhan Salam (*Syzygium polyanthum*) 3

2.2. Morfologi Tumbuhan Salam (*Syzygium polyanthum*) 3

2.3. Penyebaran dan Habitat Tumbuhan Salam (*Syzygium polyanthum*) 6

2.4. Kandungan Kimia Tumbuhan Salam (*Syzygium polyanthum*) 6

2.5. Manfaat Tumbuhan Salam (*Syzygium polyanthum*) 6

2.6. Syarat Tumbuh Tumbuhan Salam (*Syzygium polyanthum*) 7

2.7. Proses Fotosintesis Tumbuhan Salam (*Syzygium polyanthum*) 3

III. Metode Penelitian 12

3.1. Waktu dan Tempat 12

3.2. Alat dan Bahan 12

3.3. Metode Sampling 12

3.4. Prosedur dan Parameter yang Diamati 13

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 16

4.1. Hasil Penelitian 16

4.1.1. Sebaran Sampel Tanaman Salam di Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar..... 16

4.1.2. Karakter Fenotip Batang dan Daun Salam Asal Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar 17

4.2. Pembahasan 39

V. KESIMPULAN 43

DAFTAR PUSTAKA 46

LAMPIRAN 49

DAFTAR TABEL

Nomor **Halaman**

Teks

4.1. Data Angka Deskriptif Karakter Morfologi Daun Salam Asal Wonodadi, Kab. Blitar 37

4.2. Data Deskriptif Karakter Morfologi Daun Salam Asal Wonodadi, Kab. Blitar 38

Lampiran

1. Botani Tumbuhan Tinggi 49

2. Gambar Karakter Fenotipe Pohon Salam Asal Desa Kunir, Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar 66

3. Gambar Karakter Fenotipe Pohon Salam Asal Desa Pikatan, Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar 67

4. Gambar Karakter Fenotipe Pohon Salam Asal Desa Wonodadi, Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar 68

5. Gambar Karakter Fenotipe Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo, Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar 69

6. Gambar Karakter Fenotipe Pohon Salam Asal Desa Jati, Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar 70

DAFTAR GAMBAR

Nomor **Halaman**

Teks

2.1 Tumbuhan Salam..... 4

2.2 Bunga Salam, Buah Salam 5

2.3 Daun Salam 5

4.1 Peta sebaran sampel tanaman salam di Kecamatan Wonodadi, Kababupaten Blitar 17

Lampiran

1. Denah Kecamatan Wonodadi .....