PELABELAN TOTAL AJAIB BERURUTAN SISI-b PADA GRAF POHON TERTENTU

SKRIPSI

Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Matematika

OLEH
NI LUH DIAH FRIDAYANTI SUCITA
NIM 1713011046

PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN

Menyetujui,

Pembimbing I,	**Pembimbing II,**
Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.	**Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D.**
NIP 19650711 199003 1 003	NIP 19640615 198902 1 001

Skripsi oleh Ni Luh Diah Fridayanti Sucita ini

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 18 Mei 2021

Dewan Penguji,

Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si. **(Ketua)**
NIP 19650711 199003 1 003

Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D. **(Anggota)**
NIP 19640615 198902 1 001

Dr. I Made Sugiarta, M.Si. **(Anggota)**
NIP 19671020 199303 1 001

Made Juniantari, S.Pd., M.Pd. **(Anggota)**
NIP 19870606 201504 2 001

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
UNDIKSHA

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

pada

hari : Selasa

tanggal : 18 Mei 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Dr. Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP 19671013 199403 1 001

Sekretaris Ujian,

I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd.
NIP 19880617 201404 1 001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.
NIP 19650711 199003 1 003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **"Pelabelan Total Ajaib Berurutan Sisi-b Pada Graf Pohon Tertentu"** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 18 Mei 2021

Yang membuat pernyataan,

Ni Luh Diah Fridayanti Sucita

NIM 1713011046

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Pelabelan Total Ajaib Berurutan Sisi-b Pada Graf Pohon Tertentu"**.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha. Proses dalam penyusunan skripsi ini tentu tidak terlepas dari bimbingan, dorongan, arahan, motivasi, semangat, kritik, dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, sebagai ungkapan rasa syukur dan hormat, maka melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si. selaku dosen Pembimbing I sekaligus Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada penulis selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Drs. Sariyasa, M.Sc., Ph.D. selaku dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. I Made Sugiarta, M.Si. selaku dosen Penguji I yang telah memberikan berbagai masukan untuk penyempurnaan skripsi ini.
4. Ibu Made Juniantari, S.Pd., M.Pd. selaku dosen Penguji II yang telah memberikan banyak saran untuk penyempurnaan skripsi ini.
5. Bapak Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
6. Bapak I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi S1 Pendidikan Matematika yang telah banyak memberikan dukungan moril bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
7. Bapak/Ibu Dosen dan Pegawai di lingkungan Jurusan Matematika serta Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

8. Ayah tercinta, I Komang Sucita, yang senantiasa telah mendidik dan membimbing penulis semasa hidupnya. Semoga beliau turut bangga dan berbahagia dengan pencapaian ini.
9. Ibu tercinta, Ni Made Diarmini, yang senantiasa memberikan cinta, kasih sayang, dan doa restu tanpa henti serta selalu memberikan dorongan moril maupun materiil hingga akhirnya penulis bisa mencapai titik ini.
10. Adik tersayang, I Made Arya Sudi Adnyana Sucita, yang selalu memberikan dukungan dan selalu menemani penulis dalam penyusunan skripsi ini.
11. Keluarga besar dan seluruh sahabat penulis yang selalu menghibur dan memberikan semangat serta waktu luang untuk menemani secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis selama penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tertulis di dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca guna menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan pada masa mendatang.

Singaraja, 18 Mei 2021

Penulis