

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

GRUP DIHEDRAL DAN DERAJAT KEKOMUTATIFANNYA



HUBBI MUHAMMAD

PROGRAM STUDI S1 - MATEMATIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

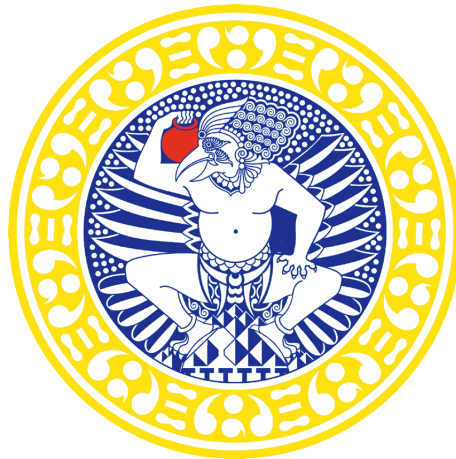
UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

GRUP DIHEDRAL DAN DERAJAT KEKOMUTATIFANNYA



HUBBI MUHAMMAD

PROGRAM STUDI S1 - MATEMATIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Grup Dihedral dan Derajat Kekomutatifannya
Penulis : Hubbi Muhammad
NIM : 081611233090
Pembimbing I : Dr. Liliek Susilowati, M.Si.
Pembimbing II : Dr. Fatmawati, M.Si.
Tanggal Seminar :

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Liliek Susilowati, M.Si.

Dr. Fatmawati, M.Si.

NIP. 19700112 199412 2 000

NIP. 19730704 199802 2 001

Mengetahui,

Plt. Ketua Departemen Matematika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Herry Suprajitno, M.Si., Ph.D.

NIP.1968040 4199403 1 020

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, tetapi tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun, dan harus menyebutkan sumbernya sesuai dengan kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya:

Nama : Hubbi Muhammad

NIM : 081611233090

Program Studi : S1-Matematika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa Saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam skripsi Saya yang berjudul:

“Grup Dihedral dan Derajat Kekomutatifannya”

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat maka Saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 03 Maret 2020

Hubbi Muhammad

NIM 081611233090

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim. Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Grup Dihedral dan Derajat Kekomutatifannya**” ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan jalan kebenaran kepada umatnya.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Moh. Nasih, SE., M.Si., Ak. selaku Rektor Universitas Airlangga.
2. Prof. Drs. Win Darmanto, M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
3. Herry Suprajitno, M.Si., Ph.D. selaku Plt. Ketua Departemen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
4. Dr. Moh. Imam Utoyo, M.Si. selaku Koordinator Program Studi S-1 Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga..
5. Dr. Liliek Susilowati, M.Si. dan Dr. Fatmawati, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, nasihat, tenaga, waktu dan pikiran yang sangat berharga.
6. Dr. Miswano. M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dan motivasi dalam perkuliahan selama ini.
7. Bustomi S.Si., M.Si. selaku dosen yang telah membantu saya dalam pembahasan materi skripsi ini.
8. Seluruh dosen dan staf Universitas Airlangga khususnya Departemen Matematika yang telah menyampaikan ilmunya tanpa pamrih dan membantu dalam proses perkuliahan selama ini.

9. Kedua orang tua penulis, Bapak M. Mahfud Ichsan dan Ibu Zulaikhah Machsun. Mas Syauqi, Adek Fina serta Adek A'la dan seluruh keluarga penulis yang selalu mendukung, memotivasi serta mendoakan. Terimakasih selalu ada disamping penulis.
10. Paman saya, Bapak Imam Baharuddin yang telah membantu saya dalam hal finansial sekaligus membantu saya dalam dukungan semangat.
11. Rekan penelitian Aljabar, Ratna, Sa'adah, Fadillah, Mbak Kun Zitta, Rembulan, Victor, Tri Irvan dan Mas Fadil yang selalu memberi saran dan dukungan kepada penulis.
12. Sahabat-Sahabat saya Mustofa, Padhang, Bintang, James, Alan, Nabil, Farrel, Lia, Olivia, Neza dan Monika yang selalu memberi semangat, dukungan, motivasi, canda dan tawa serta doa kepada penulis. Terimakasih selalu ada disaat senang ataupun susah.
13. Sahabat-Sahabat saya dari Jakarta Arya, Ibnul, Aldo, Sabrina, Ara dan yang lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Saya mengucapkan termakasih karena selalu memberi semangat, dukungan, motivasi, canda dan tawa serta doa kepada penulis.
14. Teman-teman matematika angkatan 2016 yang selalu memberikan saran dan dukungan kepada penulis.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan, yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini dimungkinkan masih ada kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun demi penyempurnaan penulisan selanjutnya. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 12 Maret 2020

Penulis