

PSEUDO Q-ALJABAR

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh

SITI KHOLIFAH

H72217040

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2022

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : SITI KHOLIFAH

NIM : H72217040

Program Studi : Matematika

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul " PSEUDO Q-ALJABAR ". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 22 Desember 2021

Yang menyatakan,


SITI KHOLIFAH
NIM. H72217040

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

Nama : SITI KHOLIFAH
NIM : H72217040
Judul Skripsi : PSEUDO Q-ALJABAR

telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

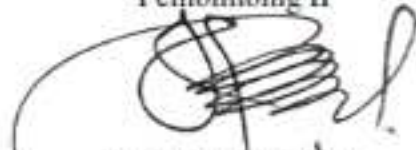
Surabaya, 22 Desember 2021

Pembimbing I



Wika Dianita Utami, M.Sc
NIP. 199206102018012003

Pembimbing II



Lutfi Hakim, M.Ag
NIP. 197312252006041001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Matematika
UIN Sunan Ampel Surabaya



Ari Fahani, M.Kom
NIP. 198701272014031002

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh

Nama : SITI KHOLIFAH
NIM : H72217040
Judul Skripsi : PSEUDO Q-ALJABAR

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Januari 2022

Mengesahkan,
Tim Penguji

Penguji I

Dr. Moh. Hafiyusholeh, M.Si, M.PMat
NIP. 198002042014031001

Penguji II

Putroue Keumala Intan, M.Si
NIP. 1198805282018012001

Penguji III

Wika Dianita Utami, M.Sc
NIP. 199206102018012003

Penguji IV

Lutfi Hakim, M.Ag
NIP. 197312252006041001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Ampel Surabaya



Prof. Dr. Hj. Evi Fauziah Rusydiyah, M.Ag
NIP. 197312272005012003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SITI KHOLIFAH
NIM : H72217040
Fakultas/Jurusan : SAINTEK / MATEMATIKA
E-mail address : cholifah.faiha8070@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PSEUDO Q-ALJABAR

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 12 Januari 2022

Penulis

(SITI KHOLIFAH)
nama terang dan tanda tangan

- QP Hu X Li. (1983). *On BCH-algebras*. Math Seminar Note II 313-320.
- S. Ahn Hs Kim. (1999). *On BCH-algebras* Journal Chungcheong Math. Sco. 12, hal 33-41.
- Saeful Rahmat, Puput. (2009). *Penelitian Kualitatif*. EQUILIBIZIUM, Vol 5 No. 9 Hal 1-8.
- Siagian,D.M. (2016). *Kemampuan Koneksi Matematika dalam Pembelajaran Matematika*. MES(Journal of mathematics education and science). Vol.2, No.1.
- Walendziak, A. (2016). *On Ideal of Pseudo BCH-algebras*. Annales University Mariae Curie Lubkin Polonia. Vol LXX, No. 1 Hal. 81-91.
- Walendziak, A. (2016). *Pseudo BCH-algebras*. *Discussiones Mathematicae General Algebra and Applications* 35, hal.5-19.
- Walendziak, A Dudek Young, B. (2008). *Pseudo BCI-algebras*. East Asian Math. Journal. 24, No. 2 Hal. 187-190.
- Y.Imai K.Iski. (1966). *On Axiom Systems of Propositional Calculi*. Proc. Japan Acad. 42, 19-22.
- Young, B. Hee S J, Neggers. (2006). *On Pseudo BCI Ideal of Pseudo BCI-algebras*. *Mathematic Bechnk*, 58 hal. 39-46.