

**PENGARUH PEMBELAJARAN PENEMUAN
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS
MAHASISWA CALON GURU**

DISERTASI

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari Persyaratan Memperoleh
Gelar Doktor Kependidikan dalam Pendidikan Matematika**




Oleh:
SUTJI ROCHAMINAH
NIM. 049768

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2008**



LEMBAR PERSETUJUAN

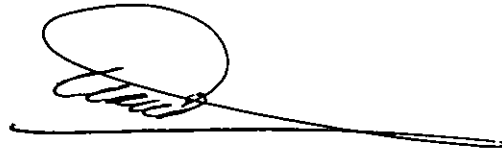
Disertasi ini telah disetujui oleh para pembimbing untuk mengikuti Ujian Tahap II



Prof. Dr. Utari Sumarmo
Promotor

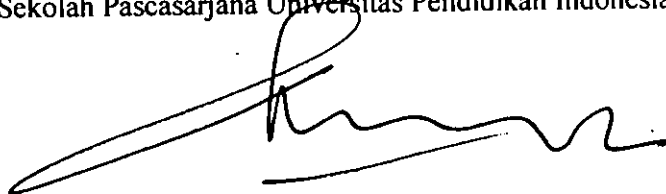


Bana G. Kartasasmita, Ph.D.
Kopromotor

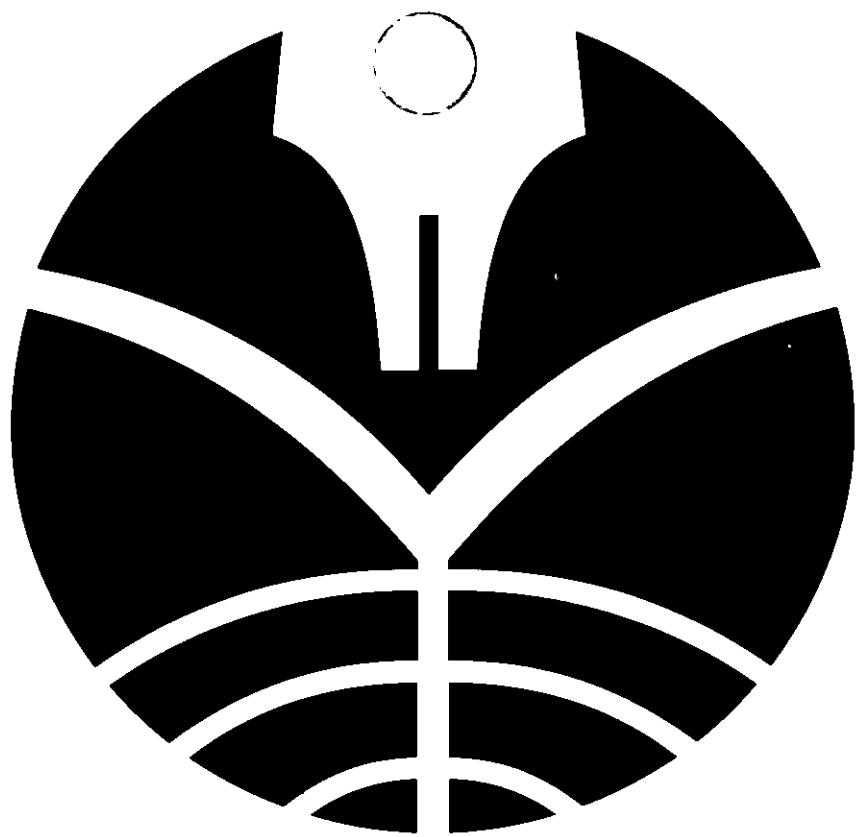


Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.
Anggota

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Jozua Sabandar, M.A., Ph.D

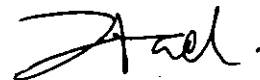


PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi yang berjudul “Pengaruh Pembelajaran Penemuan terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Mahasiswa Calon Guru” adalah benar-benar karya ilmiah asli saya yang disusun berdasarkan hasil penelitian. Karya ilmiah ini bebas dari unsur-unsur penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika dan norma ilmiah. Apabila dikemudian hari ternyata dalam penulisan karya ilmiah ini ditemukan adanya unsur-unsur penjiplakan atau pengutipan yang tidak sesuai dengan etika dan norma ilmiah, maka saya siap menerima sanksi yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan sehat, sehingga pernyataan ini dapat dipertanggungjawabkan.

Bandung, Maret 2008
Yang membuat pernyataan



Sutji Rochaminah



*“ . . . Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu
dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat . . . ”*

(Q.S. AL Mujadaalah : 11)

*Kupersembahkan
Kepada Bapak dan Ibu
serta Suami dan anak-anak tercinta*



UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah, Tuhan seru sekalian alam, shalawat serta salam tercurah atas Muhammad Rosululloah SAW, karena berkat kehendakNya-lah disertasi ini dapat terselesaikan sesuai dengan yang direncanakan dengan keterbatasan yang ada pada penulis.

Dalam menyelesaikan disertasi ini penulis banyak dibantu oleh beberapa pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menghaturkan terima kasih atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis, semoga Allah memberikan balasan dengan lebih baik. Pada kesempatan ini, secara khusus penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Prof. Dr. Utari Sumarmo, selaku Promotor dalam penyusunan disertasi ini. Beliau dengan kesabarannya telah memberikan banyak masukan dan selalu memotivasi penulis untuk dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan matematika.
2. Bana G. Kartasasmita, Ph.D., selaku Kopromotor yang selalu memberikan wawasan baru terutama dalam kajian teoritik dan memberikan bekal dalam kehidupan akademik penulis dalam berkarya.
3. Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc, Ph.D, selaku anggota yang selalu teliti dalam memeriksa tulisan ini sehingga menjadi disertasi yang baik dan memberi arahan materi pembelajaran matematika diskrit yang benar dan tepat.
4. Prof. Jazua Sabandar, M.A., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika SPS UPI dan selaku penguji yang telah memberikan masukan kritisnya dalam penyempurnaan disertasi ini.
5. Prof. Dr.Didi Suryadi, M.Ed selaku penguji yang telah memberikan masukan berharga kepada penulis untuk kebaikan disertasi ini.
6. Ketua Program Studi Pendidikan Matematika UNTIRTA dan Ketua Program Studi Pendidikan Matematika UNPAS yang telah memberikan izin dan kemudahan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Program Studi Pendidikan Matematika.

7. Drs. Heri Sutarno, M.T., Dr. Nanang Priatna, M.Pd., Dra. Hepsy Nindyasari, M.Pd., dan Dra. Nurjanah, M.Pd. yang telah meluangkan waktunya memberikan penilaian terhadap instrumen dalam penelitian ini.
8. Ketua Jurusan pendidikan Matematika UPI yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan ujicoba instrumen dalam penelitian ini.
9. Para mahasiswa yang telah bersedia menjadi peserta uji coba instrumen dan yang bersedia berpartisipasi sebagai subjek dalam penelitian ini.

Semoga Allah S.W.T. senantiasa melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada kita semua, amin.

Bandung, Maret 2008

Promovendus

