

**EKSPLORASI PROSES BERPIKIR SISWA TENTANG KONSEP  
PECAHAN DAN OPERASINYA SEBAGAI HASIL PEMBELAJARAN  
DENGAN MODEL PETAK**

**DISERTASI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Doktor Pendidikan Matematika**



**Oleh**

**Joko Soebagyo**

**1503053**

**PROGRAM PENDIDIKAN MATEMATIKA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2019**

**EKSPLORASI PROSES BERPIKIR SISWA TENTANG KONSEP  
PECAHAN DAN OPERASINYA SEBAGAI HASIL PEMBELAJARAN  
DENGAN MODEL PETAK**

Oleh  
Joko Soebagyo

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Doktor Pendidikan Matematika

© Joko Soebagyo, 2019  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang  
Disertasi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI**

**JOKO SOEBAGYO**

**1503053**

**EKSPLORASI PROSES BERPIKIR SISWA TENTANG KONSEP  
PECAHAN DAN OPERASINYA SEBAGAI HASIL PEMBELAJARAN  
DENGAN MODEL PETAK**

Disetujui dan disahkan oleh Panitia Disertasi:



**Prof. Dr. H. Wahyudin, M.Pd.**

Promotor merangkap Ketua



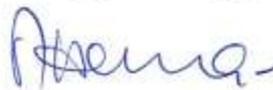
**Dr. H. Endang Cahya Mulyaning A., M.Si.**

Kopromotor merangkap Sekretaris



**Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.**

Anggota Penguji



**Prof. Dr. H. Tatang Herman, M.Ed.**

Anggota Penguji



**Prof. Dr. H. Salman A.N., M.Si.**

Penguji Luar Universitas merangkap Anggota Penguji

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Matematika,  
Universitas Pendidikan Indonesia



**Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed**

**NIP. 196008301986031003**