

**PENGARUH PEMBELAJARAN AKTIF DENGAN
TRANCHTENBERG TERHADAP KEMAMPUAN BERHITUNG
(Penelitian pada Siswa Kelas IV SD Kampung Losmenan Kelurahan
Panjang Kota Magelang)**

SKRIPSI



Oleh

Helvina Raf Rafi Purnamasari
16.0305.0106

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG
2020**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Helvina Raf Rafi Purnamasari
NPM : 16.0305.0106
Fakultas/ Jurusan : FKIP/ PGSD
E-mail address : helvinaraf@gmail.com

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UM Magelang, Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah
 LKP/ KP TA/ SKRIPSI TESIS Artikel Jurnal *)
yang berjudul :

PENGARUH PEMBELAJARAN AKTIF DENGAN *TRANCHTENBERG* TERHADAP KEMAMPUAN BERHITUNG (Penelitian pada Siswa Kelas IV SD Kampung Losmenan Kelurahan Panjang Kota Magelang)
beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas *Royalty Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)* ini Perpustakaan UMMagelang berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain 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 UMMagelang, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Dibuat di : Magelang
Pada tanggal : 27 Agustus 2020

Penulis,



Helvina Raf Rafi Purnamasari
16.0305.0106

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Ari Suryawan, M. Pd
NIK. 158808132

*) : pilih salah Satu