

**DESAIN DIDAKTIS TUTORIAL *ONLINE*  
BERBASIS *TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR  
DAN LITERASI STATISTIS MAHASISWA**

DISERTASI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat  
Memperoleh Gelar Doktor Pendidikan Matematika



Promovendus:

**KARTONO**  
NIM: 1302635

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**