

**TINGKAT KESIAPAN KOMPETENSI KEAHLIAN  
DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN  
DI SMKN RAJAPOLAH DALAM IMPLEMENTASI SPEKTRUM  
PENDIDIKAN MENENGAH KEJURUAN 2016**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPI



**KUKUH CANDRA PERMADI**

**1301698**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2018**

**TINGKAT KESIAPAN KOMPETENSI KEAHLIAN  
DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN  
DI SMKN RAJAPOLAH DALAM IMPLEMENTASI SPEKTRUM  
PENDIDIKAN MENENGAH KEJURUAN 2016**

Oleh

Kukuh Candra Permadi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan UPI

© Kukuh Candra Permadi

Universitas Pendidikan Indonesia

Juli 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, di *fotocopy*, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI  
TINGKAT KESIAPAN KOMPETENSI KEAHLIAN  
DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN  
DI SMKN RAJAPOLAH DALAM IMPLEMENTASI SPEKTRUM  
PENDIDIKAN MENENGAH KEJURUAN 2016**

**Kukuh Candra Permadi  
NIM. 1301698**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Dedy Suryadi, M.Pd**

**NIP. 19670726 199703 1 001**

**Dedi Purwanto, S.Pd, M.PSDA**

**NIP. 19770429 2006041 012**

**Mengetahui**

Ketua Departemen Pendidikan  
Teknik Sipil

Ketua Prodi Pendidikan Teknik Bangunan

**Drs. Odih Supratman, ST., M.T**

**NIP. 19620809 199101 1 002**

**Dr. Sudjani, M.Pd**

**NIP. 19630628198803 1 002**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**TINGKAT KESIAPAN KOMPETENSI KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN INFORASI BANGUNAN DI SMKN RAJAPOLAH DALAM IMPLEMENTASI SPEKTRUM PENDIDIKAN MENENGAH KEJURUAN 2016**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2018

Pembuat Pernyataan

**Kukuh Candra Permadi**  
**NIM. 1301698**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya lah penulis telah mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Tingkat Kesiapan Kompetensi Keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan SMKN Rajapolah dalam Implementasi SPEKTRUM PMK 2016” untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan Teknik Bangunan Departemen Pendidikan Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia.

Skripsi ini berisi tentang tingkat kesiapan kompetensi keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan SMKN Rajapolah dalam Implementasi SPEKTRUM PMK 2016 yang tercermin melalui SDM hingga sarana dan prasarannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah karya yang sempurna karena masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, baik dalam isinya maupun sistematika penulisannya. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis menerima dan mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar penulis bisa berkembang kearah yang lebih baik.

Bandung, Juli 2018

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak dalam bentuk yang beragam. Banyak hambatan yang menimbulkan kesulitan dalam penyelesaian skripsi ini. Namun, berkat bantuan dari berbagai pihak tersebut akhirnya kesulitan yang timbul dapat teratasi. Oleh karena itu dengan penuh kerendahan dan ketulusan hati, penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Dr. Dedy Suryadi, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa meluangkan waktu disela kesibukannya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dedi Purwanto S.Pd M.PSDA., selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar memberikan bimbingan kepada penulis dan senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Sudjani, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan DPTS FPTK UPI yang telah memotivasi mahasiswa khususnya prodi PTB angkatan 2013.
4. Drs.Odih Supratman,ST, M.T.,selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI.
5. Seluruh dosen dan asisten dosen Departemen Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI yang telah membagi ilmunya selama penulis duduk di bangku kuliah.
6. Seluruh Staff Tata Usaha Departemen Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI yang telah membantu penulis di dalam memperlancar segala administrasi.
7. Akhmad Barron I.S.R S.Pd., selaku Ketua Jurusan DesainPemodelan dan Informasi Bangunanbeserta seluruh pengajar di Jurusan Desain Pemodelan dan Informasi bangunan SMK Negeri Rajapolah yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
8. Siswa-siswi kelas X, XI, dan XII Jurusan Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan Pelajaran 2017/2018 yang sudah membantu dan mendoakan penulis.

9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, semangat, dan dukungan, baik doa maupun materil, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Allah SWT membalas jerih payah dan pengorbanan yang telah diberikan dengan balasan yang lebih baik. Amin.

Bandung, Juli 2018

Kukuh Candra Permadi