

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *COOPERATIVE TIPE PICTURE AND PICTURE*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN  
GAMBAR TEKNIK DI SMKN 1 SUMEDANG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan Teknik Bangunan



Oleh

Laurensia Upiet Kresna Hadi

1300929

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2017**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *COOPERATIVE TIPE PICTURE AND PICTURE*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN  
GAMBAR TEKNIK DI SMKN 1 SUMEDANG**

Oleh  
Laurensia Upiet Kresna Hadi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan Teknik Bangunan Departemen Pendidikan Teknik Sipil  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Laurensia Upiet Kresna Hadi 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2017

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *COOPERATIVE TIPE PICTURE AND PICTURE*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN  
GAMBAR TEKNIK DI SMKN 1 SUMEDANG**

**LAURENSIA UPIET KRESNA HADI  
1300929**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

**Drs. Anto Rianto Hermawan  
NIP. 19640429 199302 1 001**

Pembimbing II

**Dr. Dedy Suryadi, M.Pd.  
NIP. 19670726 199703 1 001**

Mengetahui  
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil

**Drs. Odih Supratman, ST., MT.  
NIP. 19620809 199101 1 002**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penerapan Pembelajaran *Cooperative Tipe Picture and Picture* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Gambar Teknik di SMKN 1 Sumedang” 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/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2017  
Pembuat Pernyataan

**Laurensia Upiet K.H**  
**1300929**