

**DESAIN DAN PENGEMBANGAN PERANGKAT
PEMBELAJARAN SAINTIFIK *PROJECT BASED LEARNING*
PADA PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro



oleh :

Sony Gunawan

E.0451.1005268

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2014**

LEMBAR PENGESAHAN

Sony Gunawan

NIM. E.0451.1005268

**DESAIN DAN PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN
SAINTIFIK *PROJECT BASED LEARNING* PADA PEKERJAAN DASAR
ELEKTROMEKANIK**

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I,

Prof. Dr. H. Soemarto, M.SIE.

NIP. 19550705 198103 1 005

Pembimbing II,

Dr. Ade Gafar Abdullah, M.Si.

NIP. 19721113 199903 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro,

Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, S.T., M.SIE.

NIP. 19551204 198103 1 002

**DESAIN DAN PENGEMBANGAN PERANGKAT
PEMBELAJARAN SAINTIFIK *PROJECT BASED LEARNING*
PADA PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK**

Oleh
Sony Gunawan

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

© Sony Gunawan 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Juni 2014

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