

**PENGARUH KEMAMPUAN KOGNITIF
TERHADAP KEMAMPUAN PSIKOMOTORIK MATA PELAJARAN
PRODUKTIF ALAT UKUR SISWA KELAS X
JURUSAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMK
MUHAMMADIYAH PRAMBANAN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Teknik

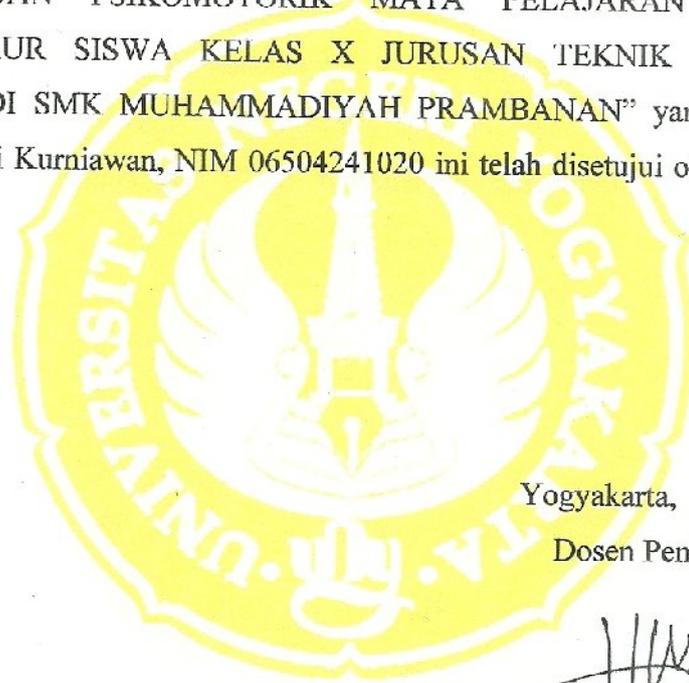


**Disusun oleh :
Agung Hudi Kurniawan
06504241020**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK OTOMOTIF
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
JULI 2012**

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul "PENGARUH KEMAMPUAN KOGNITIF TERHADAP KEMAMPUAN PSIKOMOTORIK MATA PELAJARAN PRODUKTIF ALAT UKUR SISWA KELAS X JURUSAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMK MUHAMMADIYAH PRAMBANAN" yang disusun oleh Agung Hudi Kurniawan, NIM 06504241020 ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diuji.



Yogyakarta, Mei 2012

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Martubi", is written over the printed name below.

Martubi, M.Pd., MT.

NIP. 19570906 198502 1 001

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "PENGARUH KEMAMPUAN KOGNITIF TERHADAP KEMAMPUAN PSIKOMOTORIK MATA PELAJARAN PRODUKTIF ALAT UKUR SISWA KELAS X JURUSAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMK MUHAMMADIYAH PRAMBANAN" yang disusun oleh Agung Hudi Kurniawan, NIM 06504241020 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 5 Juni 2012 dan dinyatakan lulus.

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Martubi, M.Pd.,MT.	Ketua Penguji		12/7-12
Sukaswanto, M.Pd.	Sekretaris		12/7-12
Sudiyanto, M.Pd.	Penguji Utama		12/7-12

Yogyakarta, Juli 2012

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta

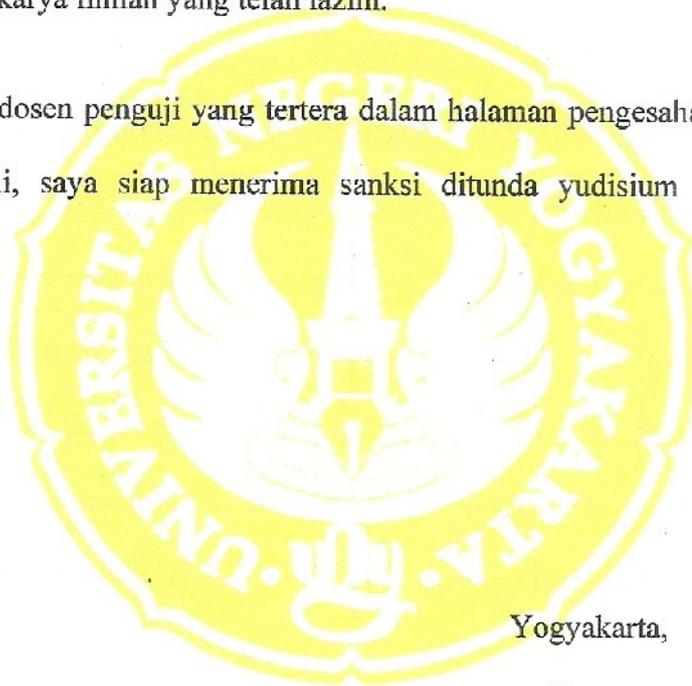



Dr. Moch. Bruri Triyono
NIP. 19560216 198603 1 003

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini benar-benar karya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Tanda tangan dosen penguji yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli, saya siap menerima sanksi ditunda yudisium pada periode berikutnya.



Yogyakarta, Mei 2012

Yang menyerahkan

Agung Hudi Kurniawan
NIM. 06504241020

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

MOTTO :

1. Hidup merupakan perpijakan dari titik satu ketitik berikutnya, maka bersungguh-sungguhlah dalam berpijak agar titik yang kau singgahi penuh dengan ketenangan, kesenangan dan kenyamanan.
2. Ketahuilah bahwa keberhasilan didapatkan dengan bekerja keras dengan kesungguhan dan keikhlasan yang didasarkan pada rahmat ALLOH SWT.
3. Keberhasilan itu ada bukan karena kita mendapat sesuatu hal yang kita cari, melainkan kita mau memulai dengan apa yang ingin kita cari.
4. Kegagalan bukan merupakan ketidak berhasilan akan sesuatu yang dicari melainkan kita tidak pernah siap dengan peluang yang ada di depan mata.
5. Kesempurnaan hanya milik ALLOH SWT dan manusia hanya bisa berusaha dengan maksimal disertai do'a untuk mendapatkan ridho dariNYA.

Tugas Akhir Ini Penulis Persembahkan Kepada :

1. Bapak dan ibu tersayang yang selalu memberikan dukungan dan do'a.
2. Calon istri Titi Sri Rejeki yang selalu memberikan motifasi dan inspirasi.
3. Teman-temanku Arief Gembrik, Fauzan Tugur, Ronald Lalo, Trezaldi Eka P.
4. Pembaca.

**PENGARUH KEMAMPUAN KOGNITIF
TERHADAP KEMAMPUAN PSIKOMOTORIK MATA PELAJARAN
PRODUKTIF ALAT UKUR SISWA KELAS X
JURUSAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMK
MUHAMMADIYAH PRAMBANAN**

Oleh
Agung Hudi Kurniawan
06504241020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Kemampuan Kognitif Terhadap Kemampuan Psikomotorik Mata Pelajaran Produktif Alat Ukur pada Siswa Kelas X Jurusan Teknik Kendaraan Ringan di SMK Muhammadiyah Prambanan

Populasi dalam penelitian ini adalah semua siswa kelas X Jurusan Teknik Kendaraan Ringan di SMK Muhammadiyah Prambanan yang berjumlah 141 siswa. Pengambilan sampel yang berjumlah 100 siswa didasarkan atas rumus penentuan jumlah sampel dari populasi tertentu yang dikembangkan oleh Isaac dan Michael. Variabel dalam penelitian ini terdiri dari kemampuan kognitif sebagai variabel independent dan kemampuan psikomotorik sebagai variabel dependent. Metode pengambilan data menggunakan metode tes tertulis dengan soal uraian untuk kemampuan kognitif dan tes unjuk kerja dengan pengamatan langsung untuk kemampuan psikomotorik. Validitas instrumen ini menggunakan pengujian validitas konstruk dengan penilaian *judgment experts* dan pengujian validitas isi dengan pengujian tingkat kesukaran dan daya pembeda, sedangkan reliabilitas instrumennya menggunakan uji *stability* dengan rumus *Product Moment*. Teknik analisis data untuk menguji hipotesis menggunakan analisis uji beda atau t-test pada taraf signifikansi 5% dengan terlebih dahulu diadakan pengujian persyaratan analisis meliputi uji normalitas, uji linearitas, uji homogenitas dan uji korelasional.

Berdasarkan hasil analisis menunjukkan kemampuan kognitif memberikan pengaruh terhadap kemampuan psikomotorik pada mata pelajaran produktif alat ukur siswa kelas X Jurusan Teknik Kendaraan Ringan di SMK Muhammadiyah Prambanan, yang dibuktikan dengan hasil t_{hitung} sebesar 0,73 menunjukkan hubungan variabel dalam kategori kuat dan t_{hitung} sebesar 8,62 lebih besar dari t_{tabel} (1,65). Hal ini membuktikan bahwa kemampuan psikomotorik siswa yang memiliki kemampuan kognitif tinggi, lebih baik dari pada kemampuan psikomotorik siswa yang memiliki kemampuan kognitif rendah dalam mata pelajaran produktif alat ukur, sehingga semakin meningkatnya kemampuan kognitif siswa dalam mata pelajaran produktif alat ukur, akan diikuti dengan peningkatan kemampuan psikomotoriknya begitu juga sebaliknya.