

Pengabdian Masyarakat Sebagai Penguji Eksternal Uji Kompetensi Keahlian Siswa SMK Negeri 1 Tambusai Utara

Ahmad Fathoni¹, Miswanto², Ilham Saputra², Nuryadi²

¹Universitas Pasir Pengaraian

²SMK Negeri 1 Tambusai Utara

Jl. Tuanku Tambusai Kumu, Desa Rambah, Kecamatan Rambah Hilir

Info Artikel

Accepted : Juni 2024

ABSTRAK

Pengabdian masyarakat merupakan salah satu dari tridharma yang mesti dilaksanakan oleh setiap dosen. Maka dari itu untuk kali ini kita laksanakan sebagai Penguji Eksternal. Tujuan dari pelaksanaan uji kompetensi keahlian siswa kelas XII SMK adalah untuk mengetahui sejauh mana pencapaian prestasi kompetensi siswa bila diukur dari sisi standar kerja industri setelah mereka tamat nantinya. Dalam uji kompetensi keahlian jurusan Teknik dan Bisnis Sepeda Motor siswa dituntut mampu melakukan tugas tugas selaku mekanik. Oleh karena itu pada ujian ini siswa diminta untuk melakukan pekerjaan perawatan dan perbaikan mesin sepeda motor. Supaya hasil dari uji kompetensi keahlian maksimal maka penulis perlu mengadakan pembekalan awal. *Output* dari pembekalan ini adalah siswa SMK Negeri 1 Tambusai Utara memiliki bekal dan kemampuan dalam mengerjakan soal uji kompetensi keahlian sesuai dengan paket soal yang digunakan serta sesuai dengan standart operasional prosedur uji kompetensi keahlian.

Kata Kunci : Penguji Eksternal; Uji Kompetensi Keahlian; Siswa

Contact

E-mail:

ahmadfathoniupp@gmail.com*

tbsmsmkn1tambut@gmail.com

ABSTRACT

Community service is one of the tridharma that must be implemented by every lecturer. Therefore, this time we will carry it out as an External Examiner. The aim of implementing the skills competency test for class In the skills competency test majoring in Motorcycle Engineering and Business, students are required to be able to carry out the duties of a mechanic. Therefore, in this exam, students are asked to carry out maintenance and repair work on motorbike engines. So that the results of the skills competency test are maximum, the author needs to conduct initial briefing. The output of this provision is that students at SMK Negeri 1 Tambusai Utara have the provisions and ability to work on skills competency test questions in accordance with the question package used and in accordance with standard operational procedures for skills competency tests.

Keywords : External Tester; Vocational Competency Test; Student

Pendahuluan

Pengabdian kepada masyarakat merupakan suatu media untuk menjembatani dunia pendidikan dengan masyarakat, dimana Perguruan Tinggi dihadapkan pada masalah bagaimana agar warga masyarakat mampu menghadapi tantangan lebih jauh ke depan di era globalisasi tak terkecuali lulusan SMK sederajat. Tingkat keberhasilan pembangunan nasional Indonesia di segala bidang akan sangat bergantung pada sumber daya manusia sebagai aset bangsa. Untuk mengoptimalkan dan memaksimalkan perkembangan seluruh sumber daya manusia yang dimiliki, dilakukan melalui pendidikan, baik melalui jalur pendidikan formal maupun jalur pendidikan non formal. Perkembangan dunia pendidikan saat ini sedang memasuki era yang ditandai dengan gencarnya inovasi teknologi, sehingga menuntut adanya penyesuaian sistem pendidikan yang selaras dengan tuntutan dunia kerja.(Undang-Undang Republik Indonesia No 14 Tahun 2015 Tentang Guru dan Dosen)

Salah satu lembaga pada jalur pendidikan formal yang menyiapkan lulusannya untuk memiliki keunggulan di dunia kerja, diantaranya melalui jalur pendidikan kejuruan. Sekolah Menengah Kejuruan dirancang untuk menyiapkan peserta didik atau lulusan yang siap memasuki dunia kerja dan mampu mengembangkan sikap profesional di bidangnya. Namun Sekolah Menengah Kejuruan dituntut bukan hanya sebagai penyedia tenaga kerja yang siap bekerja pada lapangan kerja yang sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/dunia industri, tetapi juga dituntut untuk mengembangkan diri pada jalur wirausaha, agar dapat maju dalam berwirausaha walaupun dalam kondisi dan situasi apapun.

Uji Kompetensi Keahlian merupakan suatu kegiatan dari penilaian yang dilakukan oleh pendidik dan penguji eksternal terhadap kemampuan siswa dalam bidang pengetahuan dan ketrampilan yang dikuasai selama proses pembelajaran mata pelajaran kejuruan dalam waktu enam semester. Uji Kompetensi Keahlian dilaksanakan setiap akhir semester pada siswa kelas XII, hal ini dilakukan untuk mengukur sejauh mana kompetensi keahlian kejuruan yang telah terserap oleh peserta didik. Hasil dari proses pelaksanaan uji kompetensi keahlian dilaporkan dalam bentuk skor rata-rata nilai yang diperoleh siswa untuk diproses dalam bentuk laporan hasil belajar.(Badan Standar Nasional Pendidikan. Instrumen Verifikasi SMK Penyelenggara Uji Kompetensi Keahlian). Dalam Uji Kompetensi Keahlian pada Jurusan Teknik dan Bisnis Sepeda Motor ini siswa dituntut mampu melaksanakan tugas selaku mekanik sesuai dengan ketentuan standar kompetensi bidang teknik dan bisnis sepeda motor dengan melakukan pekerjaan perawatan dan perbaikan mesin sepeda motor dengan langkah kerja: 1. Perawatan system mekanik katup. 2. Perawatan system bahan bakar. 3. Perawatan system kopling. 4. Perawatan transmisi variable kontinu. 5. Pengukuran dan penyetelan dari masing masing system yang dikerjakan.

Supaya hasil atau output dari uji kompetensi keahlian ini maksimal maka penulis perlu mengadakan pembekalan awal sebelum uji kompetensi keahlian dilaksanakan.(Ahmad Fathoni, Yose Rizal)

Metode

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam uji kompetensi keahlian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebelum melaksanakan ujian, dilaksanakan pembekalan awal dengan metode presentasi dan

demonstrasi, dengan alat bantu 1 unit sepeda motor, 1 set peralatan lengkap seperti *feeler gauge*, multimeter, kompresor, gelas ukur dan peralatan keselamatan kerja. Kegiatan ini dilakukan di laboratorium Teknik dan Bisnis Sepeda Motor SMK Negeri 1 Tambusai Utara.

2. Pembekalan awal ini berisi tentang tugas yang akan dilakukan oleh siswa dalam ujian yakni perawatan dan perbaikan sepeda motor. Dimulai dengan pengenalan komponen-komponen sepeda motor, mulai dari komponen komponen kepala slinder dan cara bongkar pasang kepala slinder, komponen komponen pada karburator, komponen komponen pada kopling, komponen komponen pada transmisi variable kotinu, dan pengenalan alat-alat dan bahan yang akan digunakan pada saat ujian, seperti : Bike lift, kompresor, *feeler gauge*, multi tester, kunci set, bahan bakar, pelumas mesin, packing, lem, gomok, busi, kuas, sikat kawat, baut 10, baut 12, baut 14, kain lap dan lain lain.
3. Melaksanakan kegiatan praktek langsung sesuai dengan paket soal yang akan di gunakan pada saat uji kompetensi keahlian, siswa melakukan praktek dengan satu unit sepede motor sebagai sampel sesuai dengan jumlah sepeda motor yang ada.



Gambar 1. Foto dengan ketua jurusan Teknik dan Bisnis Sepeda Motor



Gambar 2. Foto di ruangan Kepala Sekolah



Gambar 3. Foto bersama setelah pelaksanaan Ujian

Hasil

Pelaksanaan uji kompetensi keahlian dilaksanakan selama 2 hari, yakni hari rabu dan kamis tanggal 06 dan 07 Maret 2024, dimulai setiap pukul 09.00 s.d 12.00 WIB kemudian istirahat dan dilanjutkan kembali setelah istirahat pukul 13.00 s.d 16.00 WIB. Dalam dua kali ujian tersebut, sesi pertama yaitu pukul 09.00 s.d 12.00 WIB adalah pelaksanaan ujian bagi siswa yang hadir lebih dahulu sebanyak 8 siswa per sesi dan dipanggil berdasarkan Absensi. Pelaksanaan uji kompetensi keahlian berlangsung dalam 1 sesi adalah selama 60 menit dengan mengerjakan soal : 1. Perawatan system mekanik katup. 2. Perawatan system bahan bakar. 3. Perawatan system kopling. 4. Perawatan transmisi variable kontinu. 5. Pengukuran dan penyetelan dari masing masing system yang dikerjakan. Pada hari pertama ujian berlangsung sebanyak 32 siswa selesai melaksanakan ujian.

Pada hari kedua ujian seperti hari sebelumnya dimulai pukul 09.00 s.d 12.00 WIB kemudian istirahat dan dilanjutkan kembali setelah istirahat pukul 13.00 s.d 16.00 WIB. Masih menggunakan metode yang sama siswa yang pertama ujian adalah siswa yang lebih dahulu hadir dan dilanjutkan dengan siswa berikutnya dipanggil berdasarkan Absensi siswa dihari ke 2. Selama ujian hari ke dua dilaksanakan ada sebahagian siswa yang dinyatakan belum kompeten dan harus melaksanakan remedial, remedial atau ujian susulan dilakukan setelah semua siswa selesai melaksanakan ujian. Akhirnya sebanyak 3 orang siswa mengikuti ujian susulan setelah pukul 16.00 WIB dan dinyatakan lulus. Sehingga dalam pelaksanaan uji kompetensi keahlian tahun 2024 ini seluruh siswa SMK Negeri 1 Tambusai Utara dinyatakan Kompeten dan Lulus 100 %.

Kesimpulan

Dari kegiatan uji kompetensi keahlian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Siswa mampu memahami dan bisa mengerjakan soal uji kompetensi keahlian yang ada sesuai dengan paket soal yang diberikan oleh Ketua Jurusan.
2. Setelah mengikuti uji kompetensi keahlian siswa memiliki bekal dan kemampuan menghadapi dunia kerja atau dunia industri yang sesungguhnya berstandart Nasional.
3. Lulus 100% secara murni mesti ada yang melaksanakan remedial atau ujian ulang.

Ucapan Terimakasih

Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada Bapak Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Tambusai Utara Bapak Joko Sutanto, S.Si., MM, Bapak Dr. Ir. Purwo Subekti, S.T., M.T., IPM selaku Dekan Fakultas Teknik, Ketua Jurusan Teknik dan Bisnis Sepeda Motor Bapak Miswanto, S.T, Bapak Ilham Syaputra, S.T, Bapak Nuryadi, S.T, seluruh majelis guru, Bapak Yose Rizal, M.T selaku Kaprodi Teknik Mesin dan seluruh siswa yang telah memberikan dukungan serta bisa mengikuti uji kompetensi keahlian dengan baik.

Daftar Pustaka

- Undang-Undang Republik Indonesia No 14 Tahun 2015 Tentang Guru dan Dosen Tanggal 30 Desember 2005. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/40266/uu-no-14-tahun-2005>
- Esin Sintawati, Pelaksanaan Uji Kompetensi Keahlian (UKK) Tata Busana Di SMK : Antara Kenyataan Dan Harapan. Universitas Negeri Malang. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/APTEKINDO/article/view/1773>
- Ahmad Fathoni, Yose Rizal (Desember 2022). *Pelatihan Pra Uji Kompetensi Kejuruan Bagi Siswa Kelas XII SMK Negeri 1 Tambusai Utara Pada Jurusan Teknik Dan Bisnis Sepeda Motor (TBSM)*. Jurnal Pengabdian Masyarakat Aplikasi Teknologi, 01(01), 1-4. DOI : <https://doi.org/10.30606/jpmat.v1i01.1646>
- Ahmad Fathoni, Yose Rizal, Ridwan Sinurat (Oktober 2022). *Sosialisasi Dan Penyuluhan Cara Penggunaan Teknologi Tepat Guna Mesin Penghancur Kayu Kapasitas 50 Kg/Jam Di Desa Koto Ranah Kecamatan Kabun Kabupaten Rokan Hulu*. Jurnal Tepak Sirih : Pengabdian Kepada Masyarakat Madani. 01(02), 55-59. Di akses dari : <https://journal.upp.ac.id/index.php/JPM/article/view/1446/852>
- Ahmad Fathoni, Yose Rizal (Juni 2023). *Asesor Eksternal Uji Kompetensi Kejuruan Siswa Kelas XII SMK Negeri 1 Tambusai Utara Jurusan Teknik Dan Bisnis Sepeda Motor*. Jurnal Pengabdian Masyarakat Aplikasi Teknologi, 01(02), 42-44. DOI : <https://doi.org/10.30606/jpmat.v1i2.1813>
- Badan Standar Nasional Pendidikan. Instrumen Verifikasi SMK Penyelenggara Uji Kompetensi Ke-ahlian. Departemen Pendidikan Nasional. Tanggal 10 Maret 2023. <https://www.vokasi.kemdikbud.go.id/read/b/bergerak-serentak-laksanakan-uji-kompetensi-keahlian-smk>
- Ahmad Fathoni, Yose Rizal, Aprizal (Desember 2023). *Sosialisasi Uji Kompetensi Kejuruan bagi Siswa Kelas XII SMK Negeri 2 Rambah Jurusan Teknik Kendaraan Ringan*. Jurnal Pengabdian Masyarakat Aplikasi Teknologi, 02 (01), 1-5, DOI : <https://doi.org/10.30606/jpmat.v2i1.2124>