

## Sosialisasi Uji Kompetensi Kejuruan Bagi Siswa Kelas XII SMK Negeri 2 Rambah Jurusan Teknik Kendaraan Ringan

**Ahmad Fathoni<sup>1</sup>, Yose Rizal<sup>1</sup>, Aprizal<sup>1</sup>**

Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian  
Jl. Tuanku Tambusai Kumu, Desa Rambah, Kecamatan Rambah Hilir

### Info Artikel

Accepted : 15 Desember 2023

### ABSTRAK

Tujuan dari Uji Kompetensi Kejuruan bagi siswa kelas XII di setiap SMK adalah untuk mengetahui sejauh mana pencapaian prestasi kompetensi siswa SMK bila diukur dari sisi standar kerja industri setelah mereka tamat dari SMK. Dalam sosialisasi uji kompetensi kejuruan pada jurusan Teknik Kendaraan Ringan di SMK Negeri 2 Rambah ini siswa dituntut mampu sebagai teknisi mesin, dalam sosialisasi ini siswa juga diajarkan perakitan komponen mesin pada Mobil. Supaya hasil atau output dari Sosialisasi Uji Kompetensi Kejuruan ini maksimal maka penulis perlu mengadakan ujian pra uji kompetensi kejuruan. *Output* dari sosialisasi uji kompetensi kejuruan ini adalah Setelah melakukan Sosialisasi Uji Kompetensi Kejuruan siswa Kelas XII SMK N 2 Rambah memiliki bekal dan kemampuan menghadapi Ujian Kompetensi Kejuruan sesungguhnya yang berstandart Nasional (SNI).

**Kata Kunci :** Sosialisasi, Ujian Kompetensi Kejuruan, SMK

### Contact

E-mail:  
ahmadfathoniupp@gmail.com\*  
yose\_pury@yahoo.com  
ijalupp@gmail.com

### ABSTRACT

*The aim of the Vocational Competency Test for class In the socialization of the vocational competency test in the Light Vehicle Engineering department at SMK Negeri 2 Rambah, students are required to be capable as mechanical technicians. In this socialization, students are also taught to assemble engine components for cars. So that the results or output from the Socialization of the Vocational Competency Test are maximum, the author needs to hold a pre-vocational competency test. The output of this vocational competency test socialization is that after carrying out the Vocational Competency Test Socialization, Class.*

**Keywords:** Socialization, Vocational Competency Exams, Vocational Schools

## Pendahuluan

Tugas seorang dosen dalam melakukan tri dharma perguruan tinggi selain dari melakukan penelitian, pendidikan/pengajaran adalah melakukan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu bukti kegiatan yang kami lakukan pada tahun ini adalah melakukan sosialisasi uji kompetensi kejuruan bagi siswa kelas XII SMK Negeri 2 Rambah pada jurusan Teknik Kendaraan Ringan (TKR). Adapun target yang ingin kami capai dari sosialisasi ini adalah agar siswa kelas XII SMK Negeri 2 Rambah bisa atau siap untuk menghadapi uji kompetensi kejuruan sebenarnya yang berstandar Nasional dan lulusan nantinya bisa memiliki keahlian sesuai dengan bidangnya yang sesuai dengan harapan oleh dunia usaha dan dunia industri yang ada.

Pendidikan memiliki nilai yang strategis dan urgen dalam pembentukan suatu bangsa. Pendidikan itu juga berupaya untuk menjamin kelangsungan hidup bangsa tersebut. Sebab lewat pendidikanlah akan diwariskan nilai-nilai luhur yang dimiliki oleh bangsa, karena itu pendidikan tidak hanya berfungsi untuk *how to know*, dan *how to do*, tetapi yang amat penting adalah *how to be*, bagaimana supaya *how to be* terwujud maka diperlukan transfer budaya dan kultur. Namun Sekolah Menengah Kejuruan dituntut bukan hanya sebagai penyedia tenaga kerja yang siap bekerja pada lapangan kerja yang sesuai dengan kebutuhan dunia usaha dan dunia industri saja, tetapi juga dituntut untuk mengembangkan diri pada jalur wirausaha, agar dapat maju dalam berwirausaha walaupun dalam kondisi dan situasi apapun.

## Metode

Metode Pelaksanaan yang digunakan dalam sosialisasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sebelum melaksanakan praktek pada mesin mobil, sosialisasi ini dilaksanakan dengan metode presentasi dan demonstrasi dengan alat bantu 1 unit mesin mobil dan 1 set peralatan lengkap. Sosialisasi ini dilakukan di laboratorium Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 2 Rambah. Peserta sosialisasi yang terdiri dari siswa kelas XII jurusan TKR akan mendapatkan hardcopy modul yang akan digunakan selama sosialisasi berlangsung.
2. Sosialisasi ini berisi tentang pengenalan komponen-komponen pada mesin mobil, mulai dari sistem bahan bakar karburator, komponen-komponen kepala silinder, cara bongkar pasang kepala silinder, servis berkala dan pengenalan alat-alat serta spare part yang akan digunakan, seperti : Bike lift, kompresor, kunci set, filler gauge, minyak untuk mencuci komponen yang telah di bongkar, oli pelumas, packing, busi, bantalan mesin, baut 10, baut 12, baut 14, baut 17, baut 19, kain lap dan lain lain.
3. Melaksanakan sosialisasi dengan metode transfer ilmu dan praktek langsung sesuai dengan paket soal yang akan di gunakan pada saat UKK dilaksanakan, masing-masing siswa melakukan praktek dengan satu unit mesin mobil lengkap secara bergantian sesuai dengan jumlah mesin yang ada pada laboratorium TKR SMK Negeri 2 Rambah.



*Gambar 1.* Foto bersama Ketua Jurusan Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 2 Rambah



*Gambar 2.* Foto bersama siswa kelas XII SMK Negeri 2 Rambah saat pembukaan sosialisasi uji kompetensi kejuruan

## Hasil

Sosialisasi uji kompetensi kejuruan bagi siswa kelas XII SMK Negeri 2 Rambah dilaksanakan selama 1 hari mulai pukul 09.00 Wib s/d 16.00 Wib. Untuk istirahat sholat dan makan dilaksanakan selama 1 jam mulai pukul 12.00 Wib s/d 13.00 Wib kemudian dilanjutkan kembali setelah istirahat pukul 13.00 Wib. Dalam sosialisasi ini dilakukan dengan dua sesi yakni dimulai dengan penyampaian teori membahas secara jelas mulai dari pengenalan alat dan bahan, menjelaskan apa fungsi dari masing-masing alat yang digunakan dan menjelaskan prosedur sosialisasi Ujian Kompetensi Kejuruan yang dilakukan, menjelaskan paket berapa yang akan dibahas dalam sosialisasi disesuaikan dengan paket yang akan digunakan pada saat ujian kompetensi sesungguhnya dilaksanakan. Kemudian pada sesi kedua langsung dilakukan praktikum Uji Kompetensi Kejuruan mulai dari servis berkala, servis karburator, bongkar pasang kepala silinder, cara merakit klep dengan baik dan benar, bongkar pasang blok silinder, cara bongkar pasang piston, mencari titik top pada mesin dan lain lain. Selain itu peserta juga diajarkan melakukan perbaikan sederhana (troubleshooting) jika nantinya ditemukan masalah (problem) saat ujian kompetensi kejuruan yang sebenarnya berlangsung.

## Kesimpulan

Dari kegiatan sosialisasi uji kompetensi kejuruan bagi siswa kelas XII SMK Negeri 2 Rambah ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Siswa mampu memahami materi sosialisasi uji kompetensi kejuruan yang diberikan oleh pemateri, sehingga dalam pelaksanaan uji kompetensi yang sesungguhnya mereka mampu menyelesaikan soal-soal dengan baik.
2. Setelah melakukan praktik uji kompetensi kejuruan Siswa Kelas XII SMK Negeri 2 Rambah memiliki bekal dan kemampuan menghadapi ujian kompetensi kejuruan yang berstandart Nasional.
3. Lulus 100% secara murni dalam pelaksanaan uji kompetensi kejuruan Jurusan Teknik Kendaraan Ringan (TKR) SMK Negeri 2 Rambah pada tahun 2023.

## Ucapan Terimakasih

Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada Kepala LPPM Universitas Pasir Pengaraian Ibu Dr. Nurrahmawati, M.Pd, Ketua Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian Bapak Yose Rizal, ST., MT, Bapak Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Rambah, Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum SMK Negeri 2 Rambah, Ketua Jurusan Teknik Kendaraan Ringan (TKR) Bapak Syafri Edi, Majelis Guru SMK Negeri 2 Rambah, Bapak Yose Rizal, ST., MT dan Bapak Aprizal, ST., MT sebagai (Anggota Pengabdian Masyarakat) dan seluruh siswa yang telah memberikan dukungan serta bisa mengikuti sosialisasi dengan baik dari awal hingga akhir sosialisasi dilaksanakan.

## 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 (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/JPMM/article/view/1446/852>

Ahmad Fathoni, Yose Rizal (Juni2023). *Assesor 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>