

STUDI TENTANG KETERSEDIAAN FASILITAS *WORKSHOP* OTOMOTIF SMKN 8 BANDUNG BERDASARKAN STANDARSARANA PRASARANA PENDIDIKAN NASIONAL UNTUK MEMENUHI STANDAR UJI KOMPETENSI

Tanggu M. Habeahan¹, Inu H. Kusumah², Uli Karo-Karo³

Departemen Pendidikan Teknik Mesin
Universitas Pendidikan Indonesia
Jl. Dr. Setiabudhi No. 207 Bandung 40154

tanggu_habeahan@yahoo.com

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperoleh gambaran tentang sarana prasarana di *workshop* SMK 8 Bandung terhadap pemenuhan standar uji kompetensi teknik otomotif berdasarkan instrumen verifikasi SMK penyelenggara ujian praktik kejuruan. Penelitian dilakukan karena masih banyaknya SMK yang belum memenuhi standar sarana prasarana berdasarkan standar pendidikan nasional. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Teknik pengumpulan datanya menggunakan instrumen data observasi dan dokumentasi. Instrumen dilakukan setelah mendapatkan data dari hasil observasi dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan persentase pemenuhan standar sarana prasarana *workshop* SMK Negeri 8 Bandung berdasarkan standar sarana prasarana pendidikan nasional dalam memenuhi standar uji kompetensi.

Kata kunci: ketersediaan sarana prasarana, standar pendidikan nasional, kompetensi.

PENDAHULUAN

Pendidikan berkualitas diharapkan dapat menghasilkan sumber daya manusia (SDM) yang mampu menjadi ahli serta dapat bekerja dalam bidang tertentu. Salah satu usaha untuk menghasilkan SDM yang diharapkan dapat bekerja dalam bidang tertentu adalah pendidikan kejuruan. Pendidikan kejuruan adalah pendidikan pada jenjang menengah yang mengutamakan pengembangan kemampuan siswa untuk melaksanakan jenis pekerjaan tertentu. Peran serta fungsi pendidikan kejuruan adalah menyiapkan peserta didik mampu meningkatkan kualitas hidup, mampu mengembangkan dirinya, dan memiliki keahlian juga keberanian membuka peluang kerja untuk meningkatkan penghasilan (Kemendiknas, 2008).

Peningkatan prestasi siswa khususnya lulusan SMK sangat diharapkan, salah satu faktor peningkatan prestasi siswa adalah lengkapnya sarana dan prasarana yang dimiliki oleh sekolah itu sendiri, dijelaskan dalam Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No 40 Tahun 2008 tentang Standar Sarana Prasarana untuk Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dan Madrasah Aliyah Kejuruan (MAK) pasal 4 dijelaskan bahwa

¹ Mahasiswa Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI

² Dosen Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI

³ Dosen Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI

penyelenggara Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan (SMK/MAK) wajib menerapkan standar sarana dan prasarana Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan (SMK/MAK) sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri ini, selambat-lambatnya 5 (lima) tahun setelah Peraturan Menteri ini diterapkan. Mengingat pentingnya kelengkapan sarana prasarana di *workshop* otomotif, perlu adanya identifikasi kelengkapan sarana prasarana *workshop* otomotif khususnya sarana prasarana di *workshop* otomotif di SMKN 8 Bandung.

Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini yaitu untuk memperoleh gambaran tentang kelengkapan standar sarana dan prasarana di *workshop* otomotif SMKN 8 Bandung dan memperoleh gambaran tentang sarana prasarana di *Workshop* otomotif SMK Negeri 8 Bandung terhadap pemenuhan standar uji kompetensi Teknik Mekanik Otomotif SMK berdasarkan instrumen verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan.

Workshop/bengkel dapat diartikan sebagai tempat pelaksanaan kegiatan belajar mengajar keterampilan. Bengkel bukan hanya berarti bengkel tempat praktik peserta didik, tetapi juga tempat para instruktur mengajarkan keterampilan kepada para peserta didik agar mereka mencapai tujuan belajar secara efektif dan efisien. Sarana pendidikan adalah prasarana merupakan penunjang proses pendidikan di sekolah, seperti sarana yang telah dijelaskan sebelumnya. Prasarana pendidikan di sekolah dapat diklasifikasikan menjadi dua macam, yaitu prasarana langsung dan prasarana tidak langsung. Sarana pendidikan yang habis pakai merupakan bahan atau alat yang apabila digunakan dapat habis dalam waktu yang relatif singkat (Barnawi & Arifin, 2012). Misalnya, kapur tulis, tinta printer, kertas tulis, dan bahan-bahan kimia untuk praktik. Ada pula sarana pendidikan yang berubah bentuk, misalnya kayu, besi, dan kertas karton yang sering digunakan oleh guru dalam mengajar. Selain itu, sarana pendidikan tahan lama adalah bahan atau alat yang dapat digunakan secara terus menerus atau berkali-kali dalam waktu yang relatif lama. Sarana pendidikan yang bergerak merupakan sarana pendidikan yang dapat digerakkan atau dipindah-tempatkan sesuai dengan kebutuhan para pemakainya. Contohnya meja dan kursi, almari arsip, dan alat-alat praktik. Kemudian, untuk sarana pendidikan yang tidak bergerak adalah sarana pendidikan yang tidak dapat dipindahkan atau sangat sulit jika dipindahkan.

Hubungannya dengan proses pembelajaran tersebut, sarana pendidikan dapat dibedakan menjadi tiga, yaitu alat pelajaran, alat peraga, dan media pengajaran. Alat pelajaran adalah alat yang dapat digunakan secara langsung dalam proses pembelajaran, misalnya buku, alat peraga, alat tulis, dan alat praktik. Alat peraga merupakan alat bantu

pendidikan yang dapat berupa perbuatan-perbuatan atau benda-benda yang dapat mengkonkretkan materi pembelajaran. Materi pembelajaran yang tadinya abstrak dapat dikonkretkan melalui alat peraga sehingga peserta didik lebih mudah dalam menerima pelajaran (Arbor, 1992). BSNP atau Badan Standar Nasional Pendidikan adalah badan mandiri dan independen yang bertugas mengembangkan, memantau pelaksanaan, dan mengevaluasi standar nasional pendidikan. BSNP 1289-P2-13/14 yaitu Standar yang dikeluarkan oleh BSNP tentang sebuah Instrumen Verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktek Kejuruan untuk Jurusan Teknologi Kendaraan Ringan. Instrument ini di dalamnya terdapat beberapa standar yaitu: (1) Standar persyaratan peralatan utama; (2) Standar persyaratan peralatan pendukung; (3) Standar persyaratan tempat/ruang; dan (4) Persyaratan penguji. Mengenai standar sarana prasarana sesungguhnya sudah tercantum di dalam Permendiknas No. 40 tahun 2008, tetapi kurang terperinci mengenai spesifikasi perangkat utama yang terperinci, oleh karena itu BSNP 1289-P2-13/14 ini melengkapi semua standar sarana prasarana. Kompetensi merupakan evaluasi hasil belajar siswa selama belajar dan bisa dijadikan sebagai alat ukur keberhasilan siswa dan guru dalam melaksanakan pembelajaran di sebuah sekolah. Awalnya kegiatan uji kompetensi ini akan dilaksanakan sebelum Ujian Nasional. Uji kompetensi adalah suatu sarana untuk menguji kemampuan siswa apakah siswa ini kompeten atau tidak kompeten di dalam mata diklat yang telah diberikan. Pembelajaran berbasis kompetensi adalah pembelajaran yang dilakukan dengan orientasi pencapaian peserta didik, sehingga muara akhir hasil pembelajaran adalah meningkatnya kompetensi peserta didik yang dapat diukur dalam pola sikap, pengetahuan, dan keterampilannya. Tempat uji kompetensi adalah tempat yang memenuhi persyaratan sebagai tempat untuk melaksanakan uji kompetensi sesuai dengan materi dan metoda uji kompetensi yang akan dilaksanakan.

Penyelenggaraan ujian praktik melalui beberapa tahapan yaitu: tempat penyelenggaraan ujian praktik kejuruan harus memenuhi syarat kelayakan, untuk itu perlu dilakukan verifikasi kelayakan satuan pendidikan atau tempat penyelenggaraan ujian Praktik Kejuruan; verifikasi kelayakan satuan pendidikan/tempat penyelenggaraan ujian Praktik Kejuruan dilakukan oleh Penyelenggara Tingkat Provinsi dengan menggunakan instrumen verifikasi yang telah disiapkan oleh Penyelenggara Tingkat Pusat; penyelenggara Tingkat Provinsi membentuk Tim Verifikasi dengan melibatkan unsur dunia usaha/dunia industri atau institusi mitra yang relevan; apabila diperlukan Penyelenggara Tingkat Provinsi dapat mendelegasikan pelaksanaan verifikasi tempat ujian Praktik Kejuruan kepada Dinas Pendidikan Kabupaten/Kota; dan penetapan kelayakan

satuan pendidikan/tempat penyelenggaraan ujian Praktik Kejuruan serta SMK yang menggabung dilakukan oleh Penyelenggara Tingkat Provinsi atau Kabupaten/Kota (apabila didelegasikan) berdasarkan rekomendasi Tim Verifikasi.

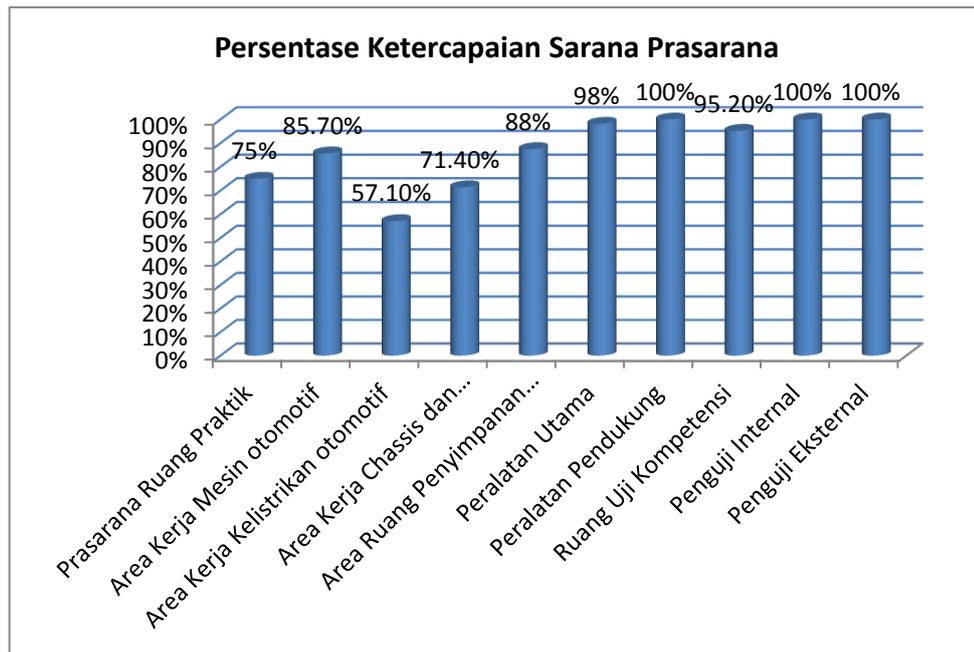
Penguji terdiri atas gabungan penguji internal dan eksternal; penguji Praktik Kejuruan direkomendasikan oleh Penyelenggara Tingkat Satuan Pendidikan dan ditetapkan oleh Penyelenggara Tingkat Kabupaten/kota; penguji Internal berasal dari guru produktif yang relevan dengan pengalaman mengajar minimal 5 tahun dan memiliki pengalaman kerja/magang di dunia usaha/industry; penguji eksternal berasal dari dunia usaha/industri/asosiasi profesi/institusi mitra yang memiliki latar belakang pendidikan dan/atau pengalaman kerja yang relevan dengan Kompetensi Keahlian yang akan diujikan; dan penguji memiliki sertifikat kompetensi/surat keterangan kompetensi dari dunia usaha/industry atau institusi mitra.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode digunakan untuk mendapatkan data yang valid dengan tujuan dapat ditemukan, dikembangkan, dan dibuktikan, suatu pengetahuan tertentu sehingga pada gilirannya dapat digunakan untuk memahami, memecahkan, dan mengantisipasi masalah dalam bidang pendidikan. Proses yang dilakukan dalam penelitian ini berdasarkan rencana awal sampai akhir yang dibuat sesuai dengan kebutuhan.

HASIL PENELITIAN

Hasil penelitian telah diperoleh yaitu standar persyaratan peralatan utama, persyaratan tempat/ruang, penguji internal, dan penguji eksternal semuanya sudah sangat layak untuk menyelenggarakan ujian kompetensi. Ketercapaian sarana prasarana (Gambar 1) yang disesuaikan terhadap Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 40 Tahun 2008 Tentang Standar Sarana dan Prasarana Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan dan Instrumen Verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan dari BSNP.



Gambar 1. Diagram ketercapaian sarana prasarana ruang praktik di *workshop* otomotif

PEMBAHASAN

Pada bagian ini akan dibahas tentang hasil dari pengambilan data di lapangan yang disesuaikan dengan standar yang ada dan akan dipaparkan se jelas mungkin untuk mengetahui pemaparan data dari hasil observasi dan dokumentasi. Adapun hal-hal yang akan dibahas diantaranya prasarana *workshop* otomotif, sarana di area kerja engine otomotif, sarana di area kerja kelistrikan otomotif, sarana di area kerja chassis dan pemindah tenaga, sarana di area instruktur dan tempat penyimpanan, persyaratan alat utama uji kompetensi, persyaratan alat pendukung uji kompetensi, persyaratan pengujian internal uji kompetensi, persyaratan pengujian eksternal, dan persyaratan tempat/ruang uji kompetensi.

Kondisi sarana di *workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 8 Bandung yang ada sekarang sudah memenuhi Standar Nasional pendidikan. Pertanyaan tersebut akan dijawab sesuai tujuan untuk memperoleh gambaran tentang sarana di *workshop*. Pencapaian standar sarana pada area kerja mesin otomotif di *workshop* otomotif mencapai 85,7%. Artinya tingkat ketercapaian untuk standar sarana di area kerja mesin otomotif *workshop* otomotif dinyatakan sangat layak/sangat lengkap.

Lingkungan fisik tempat belajar mempunyai pengaruh penting terhadap hasil pembelajaran. Lingkungan fisik yang menguntungkan dan memenuhi syarat minimal

mendukung meningkatnya intensitas proses pembelajaran dan mempunyai pengaruh positif terhadap pencapaian tujuan pengajaran.

Pencapaian standar sarana pada area kerja kelistrikan otomotif di *workshop* otomotif mencapai 57,1%. Artinya tingkat ketercapaian untuk standar sarana di area kerja kelistrikan otomotif *workshop* otomotif dinyatakan kurang layak/kurang. Pencapaian standar sarana pada area kerja chassis dan pemindah tenaga di *Workshop* otomotif mencapai 71,4%. Artinya tingkat ketercapaian untuk standar sarana di area kerja chassis dan pemindah tenaga otomotif *workshop* otomotif dinyatakan layak/lengkap.

Pencapaian standar sarana pada ruang penyimpanan dan instruktur di *workshop* otomotif mencapai 87,5%. Artinya tingkat ketercapaian untuk standar sarana di ruang penyimpanan dan instruktur *workshop* otomotif dinyatakan sangat layak/sangat lengkap. Sarana pada area kerja mesin otomotif, sarana pada area kerja kelistrikan otomotif, sarana pada area kerja *chassis* dan pemindah tenaga. Sarana pada ruang penyimpanan dan instruktur dinyatakan sangat layak/sangat lengkap dan sangat memadai. Sehingga dapat dilakukan proses belajar mengajar dan mendukung meningkatnya proses belajar mengajar seperti yang dikemukakan oleh pakar pendidikan di atas.

Pencapaian standar prasarana ruang praktik di *workshop* otomotif mencapai 75%. Artinya tingkat ketercapaian untuk standar prasarana dinyatakan layak/lengkap yang disesuaikan terhadap Peraturan Menteri Pendidikan Nasional N. 40/2008 Tentang Standar Sarana dan Prasarana Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan.

Sarana dan prasarana yang terdapat di *workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 8 Bandung bisa memenuhi standar uji kompetensi. Pertanyaan tersebut akan dijawab sesuai tujuan untuk memperoleh gambaran tentang standarisasi uji kompetensi Teknik Mekanik Otomotif SMK berdasarkan BSNP. Pencapaian standar peralatan utama uji kompetensi di *workshop* otomotif mencapai 98,2%. Artinya untuk ketercapaian standar peralatan utama uji kompetensi di *workshop* otomotif dinyatakan sangat layak dengan mendapat skor 2,94 yang disesuaikan terhadap instrumen verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan dari BSNP.

Pencapaian standar peralatan pendukung uji kompetensi di *workshop* otomotif mencapai 100%. Artinya tingkat ketercapaian untuk standar peralatan pendukung uji kompetensi di *workshop* otomotif dinyatakan sangat layak dengan mendapat skor 3 yang disesuaikan terhadap instrumen verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan dari BSNP. Pencapaian standar persyaratan tempat/ruang uji kompetensi di *workshop* otomotif mencapai 98,2%. Artinya tingkat ketercapaian untuk standar persyaratan tempat/ruang uji

kompetensi di *workshop* otomotif dinyatakan sangat layak dengan mendapat skor 2,85 yang disesuaikan terhadap instrumen verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan dari BSNP. Pencapaian standar persyaratan pengujian internal uji kompetensi di *workshop* otomotif mencapai 100%. Artinya tingkat ketercapaian untuk standar persyaratan pengujian internal uji kompetensi di *workshop* otomotif dinyatakan sangat layak dengan mendapat skor 3 yang disesuaikan terhadap instrumen verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan dari BSNP. Sarana dan prasarana yang terdapat di *workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 8 Bandung bisa memenuhi standar uji kompetensi dengan ketercapaian 98,6%. Artinya sangat layak untuk dijadikan tempat pelaksanaan ujian kompetensi.

KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini, yaitu sarana *workshop* Teknik Otomotif SMK Negeri 8 Bandung yang ada sekarang sudah memenuhi Standar Nasional Pendidikan dengan ketercapaian 85,7% yang artinya sangat layak/sangat lengkap. Prasarana di *workshop* yang ada sekarang sudah memenuhi Standar Nasional Pendidikan dengan ketercapaian 75% yang artinya layak/ lengkap. Sarana dan prasarana yang terdapat di *workshop* yang ada sekarang bisa memenuhi standar uji kompetensi dengan ketercapaian 98,6% yang artinya sangat lengkap/sangat layak.

DAFTAR PUSTAKA

- Arbor, A. (1992). *Modern School Shop Planning*. Michigan USA: Prakken Publications Inc.
- Barnawi & Arifin, M. (2012). *Manajemen Sarana dan Prasarana Sekolah*. Jogjakarta: Ar-Ruzz Media.
- Kemendiknas. (2008). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 40 Tahun 2008*. [Online]. <http://akhmadsudrajat.files.wordpress.com/2009/04/permen-no-40-tahun-2008-standar-sarana-prasaranastandar-smk.pdf/>.
- Permana, T. (2012) *Bab I Bengkel Otomotif*. [Online]. Diakses: http://file.upi.edu/browse.php?dir=Direktori/fptk/jur._pend._teknik_mesin/196511101992031-tatang_permana/