

Pendampingan SMK Pusat Keunggulan pada SMKN 1 Modoinding berbasis Kompetensi Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura

Sumantri ^{1*}, Idawati ², Muhammad Salam Amrullah ³

¹⁻³ Universitas Andi Djemma

*sumantri@unanda.ac.id.

Abstrak

Pendampingan SMK Pusat Keunggulan yang dilaksanakan oleh Tim Pendamping dari Perguruan Tinggi merupakan kegiatan pendampingan kepada SMK pelaksana program dalam melakukan manajemen perubahan SMK yang berbasis pada kebutuhan dunia usaha dan dunia industri. Implementasi program SMK Pusat Keunggulan diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang berkompeten sesuai bidang keahliannya, penyelarasan pendidikan secara sistematis dengan DUDI, *link and match* antara SMK dengan DUDI, dan menjadi rujukan bagi SMK disekitarnya. Oleh karena itu dilaksanakan pendampingan SMK Pusat Keunggulan Tahun 2023 di SMK Negeri 1 Modoinding Kabupaten Minahasa Selatan yang bertujuan meningkatkan kualitas dan kinerja SMK. Kegiatan pendampingan dilaksanakan mulai bulan Oktober s/d Desember 2023 dengan metode pendampingan dan FGD (*Focus Discussion Group*). Kegiatan pendampingan dan FGD yang dilaksanakan yakni penyusunan rencana pengembangan SMK PK, pemenuhan 8 (delapan) Standar Nasional Pendidikan, pengembangan *teaching factory*, pengembangan bursa kerja dan *tracer study*, serta workshop penyelarasan pembelajaran berbasis dunia kerja.

Kata Kunci: Pendampingan, SMK, pusat keunggulan, FGD, DUDI

Pendahuluan

Pendidikan memiliki peranan yang sangat penting dalam mencapai tujuan pembangunan nasional, karena kualitas pendidikan sangat menentukan perubahan suatu bangsa. Revitalisasi SMK diharapkan dapat menciptakan generasi penduduk usia produktif siap kerja yang memiliki kompetensi keterampilan atau keahlian siap pakai yang dibutuhkan oleh perusahaan dan dunia industri. (Wahjusaputri, dkk. 2023).

Upaya pengembangan dan peningkatan kualitas dan kinerja SMK merupakan fokus dari program SMK Pusat Keunggulan (Pudyastuti, dkk. 2022). Visi program SMK Pusat Keunggulan adalah menghasilkan lulusan yang terserap di dunia kerja atau berwirausaha melalui keselarasan pendidikan vokasi yang mendalam dan menyeluruh dengan dunia kerja, serta menjadi rujukan dalam peningkatan kualitas dan kinerja SMK lainnya (Rahman, dkk., 2022).

SMK Pusat Keunggulan merupakan program untuk meningkatkan kualitas dan kinerja SMK dengan memperkuat kemitraan dan penyelarasan dengan dunia kerja, maka implementasi *link and match* sangat berpengaruh dalam mencapai visi program ini (Anwar, dkk. 2024). Menurut paparan Mendikbud Nadiem Anwar Makarim dalam Apriyani, dkk. (2024) bahwa SMK Pusat Keunggulan juga termasuk terobosan

komprehensif yang ditujukan untuk menjawab tantang dalam rang pembenahan kondisi SMK saat ini, agar semakin sejalan dengan kebutuhan dunia kerja.

Pendampingan program SMK Pusat Keunggulan adalah program yang dilakukan oleh Perguruan Tinggi dalam merencanakan, mengimplementasikan, dan mengevaluasi kegiatan secara efektif dan efisien untuk mencapai tujuan program SMK Pusat Keunggulan (Dirjen Vokasi, 2022). Universitas Andi Djemma selaku perguruan tinggi pendamping program SMK Pusat Keunggulan dalam melaksanakan tugasnya berpedoman pada Pedoman Pelaksanaan Program SMK Pusat Keunggulan sebagai Perguruan Tinggi Pendamping tahun 2023.

Pendampingan SMK sebagai pelaksana program SMK Pusat Keunggulan dengan melakukan manajemen perubahan SMK yang berbasis pada kebutuhan dunia usaha dan dunia industri sehingga tercipta *link and macth* antara SMK dengan DUDI. Selain itu, SMK Pusat Keunggulan dapat memberikan pengimbas dan menjadi rujukan bagi SMK disekitarnya dalam upaya meningkatkan kualitas dan kinerja SMK.

Pada tahun 2023, Universitas Andi Djemma melakukan pendampingan terhadap 6 SMK yang menjadi pelaksana program SMK Pusat Keunggulan. Salah satu SMK yang didampingi yakni SMK Negeri 1 Modoinding Kabupaten Minahasa Selatan Provinsi Sulawesi Utara berbasis kompetensi Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura. Pendampingan SMK Negeri 1 Modoinding sebagai pelaksana program SMK Pusat Keunggulan diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang berkompeten sesuai bidang keahliannya yang selaras dengan kebutuhan dunia usaha dan dunia industri. Lebih lanjut Sunawardhani dan Casmudi (2022) lulusan SMK harus memiliki kecakapan yang menunjukkan *performance*, selain *hard skill* juga *soft skill* bercirikan jiwa Pancasila agar profil lulusan dapat tercapai.

Metode Pelaksanaan

Kegiatan pendampingan SMK Pusat Keunggulan merupakan salah satu kegiatan pengabdian di SMK Negeri 1 Modoinding Kabupaten Minahasa Selatan. kegiatan ini dilaksanakan mulai bulan September sampai dengan Desember 2023 dengan metode pendampingan dan FGD (*Focus Group Discussion*). Pelaksanaan pendampingan program SMK Pusat Keunggulan dilaksanakan oleh tim pendamping dari perguruan tinggi dengan membuat rencana kerja yang digunakan sebagai acuan dalam melaksanakan pendampingan di SMK Negeri 1 Modoinding.

Rencana Kerja

Rencana kerja disusun dalam rangka pelaksanaan pendampingan pada SMK pelaksana program SMK Pusat Keunggulan dengan mengacu pada tugas pendampingan sebagai berikut:

1. Melakukan koordinasi dengan Unit Pelaksana Teknis (UPT) di lingkungan unit utama yang membidangi Pendidikan Vokasi, Perguruan Tinggi (PT) lainnya, Dinas Pendidikan Provinsi, SMK dan DUDI.
2. Melakukan pendampingan dan FGD penyusunan rencana pengembangan SMK Pusat Keunggulan.
3. Workshop penyelarasan pembelajaran berbasis dunia kerja.

4. Melakukan pendampingan dan FGD pemenuhan 8 (delapan) Standar Nasional Pendidikan dan implementasi *link and match* dengan dunia kerja.
5. Melakukan pendampingan dan FGD pengembangan bursa kerja khusus dan sistem penelusuran tamatan (*tracer study*).
6. Melakukan pendampingan dan FGD pengembangan pembelajaran industri (*teaching factory*).

Waktu Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan pendampingan program SMK Pusat Keunggulan yang telah disusun berdasarkan rencana kerja pendampingan di SMK Negeri 1 Modoinding sebagai berikut:

Tabel 1. Waktu pelaksanaan Kegiatan Pedampingan SMK PK

No.	Bentuk Pendampingan	Bulan			
		Sept.	Okt.	Nov.	Des.
1.	Melaksanakan koordinasi dengan unit pelaksana teknis di lingkungan unit utama yang membidangi pendidikan vokasi, PT lainnya, dinas pendidikan provinsi, dan SMK serta DUDI				
2.	Pendampingan dan FGD penyusunan rencana pengembangan SMK Pusat Keunggulan				
3.	Workshop penyesuaian pembelajaran berbasis dunia kerja				
4.	Pendampingan dan FGD pemenuhan 8 (delapan) Standar Nasional Pendidikan dan Implementasi <i>link and match</i> dengan dunia kerja				
5.	Pendampingan dan FGD pengembangan bursa kerja dan sistem penelusuran tamatan (<i>tracer study</i>)				
6.	Pendampingan dan FGD pengembangan pembelajaran Industri (<i>teaching factory</i>) dan manajemen pengelolaan peralatan				
7.	Pelaporan				

Hasil dan Pembahasan

Pendampingan SMK Pusat Keunggulan di SMK Negeri 1 Modoinding Kabupaten Minahasa Selatan Provinsi Sulawesi Utara yang telah dilaksanakan sebagai berikut:

Tahap Pra-Pendampingan

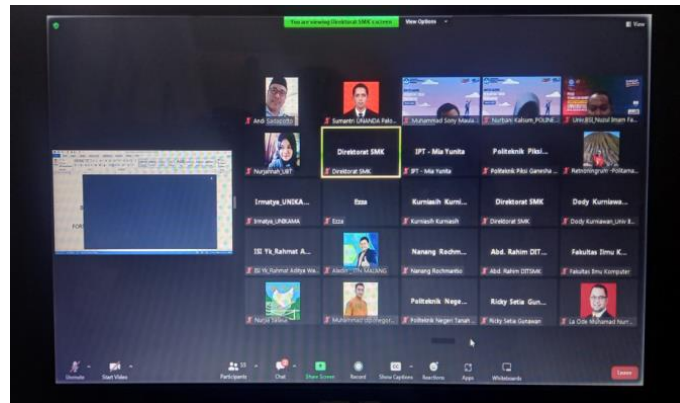
1. Rapat Koordinasi Tim Pendampingan

Rapat koordinasi tim pendamping merupakan salah satu kegiatan dalam rangka mempersiapkan kegiatan pendampingan dengan agenda yakni terkait teknis pendampingan dan penyusunan dokumen program SMK Pusat Keunggulan. Rapat

koordinasi tim manajemen dan tim pendamping SMK Pusat Keunggulan dilaksanakan pada tanggal 11 September 2023 di LP2M Universitas Andi Djemma.

2. Bimbingan Teknis

Tim manajemen dan tim pendamping SMK Pusat Keunggulan mengikuti kegiatan Pra Bimteks Perguruan Tinggi Pendamping pada hari Selasa tanggal 12 September 2023. Setelah itu mengikuti kegiatan Bimtek Pendampingan pada hari Rabu s/d Jumat, 13 s/d 15 September 2023.



Gambar 1. Bimtek Pendampingan Perguruan Tinggi Program SMK PK Tahun 2023

Tahap Pelaksanaan Pendampingan

Pelaksanaan pendampingan SMK Pusat Keunggulan di SMK Negeri 1 Modinding Kabupaten Minahasa Selatan dilaksanakan dengan mengacu pada ruang lingkup kegiatan pendampingan yaitu:

1. Pelaksanaan koordinasi Dinas Pendidikan Provinsi Sulawesi Utara, SMK dan DUDI

Kegiatan koordinasi dilaksanakan oleh Tim Manajemen SMK PK Universitas Andi Djemma di Dinas Pendidikan Provinsi Sulawesi Utara terkait dengan pendampingan SMK Pusat Keunggulan di SMK Negeri 1 Modinding Kabupaten Minahasa Selatan. koordinasi langsung dilaksanakan juga oleh pendamping SMK PK dengan pihak sekolah dan mitra DUDI. Koordinasi bertujuan dalam penyamaan persepsi agar dapat tercapai implementasi *link and mach* antara SMK dengan DUDI. Selain itu tercapainya sinergitas antara SMK, Perguruan Tinggi, dan DUDI dalam upaya mengurangi mismatch lulusan SMK.



Gambar 2. Koordinasi di Dinas Pendidikan Provinsi Sulawesi Utara¹⁾ dan Koordinasi dengan SMK dan DUDI²⁾

2. Pelaksanaan Pendampingan dan FGD penyusunan rencana pengembangan SMK Pusat Keunggulan

Kegiatan pendampingan dan FGD penyusunan rencana pengembangan SMK PK dilaksanakan pada tanggal 2 Oktober 2023 di ruang guru SMK Negeri 1 Modoinding dan diikuti oleh Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, dan Guru-guru. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas manajemen pengelolaan SMK melalui pengelolaan sumberdaya SMK berbasis data. Selain itu SMK memiliki peta jalan terkait dengan rencana pengembangan sekolah ke depan.



Gambar 3. Kegiatan Pendampingan dan FGD Penyusunan Rencana Pengembangan SMK Pusat Keunggulan

3. Workshop Penyelarasan Pembelajaran Berbasis Dunia Kerja

Workshop penyelarasan pembelajaran berbasis dunia kerja merupakan salah satu kegiatan program SMK PK yang dilaksanakan oleh SMK Negeri 1 Modoinding dengan narasumber workshop yang berasal dari DUDI pada tanggal 16 Oktober 2023 bertempat di Aula SMK Negeri 1 Modoinding. Workshop ini bertujuan agar tersusunnya dokumen pembelajaran yang selaras dengan dunia kerja sehingga kompetensi lulusan dan serapan lulusan sesuai dengan kebutuhan dunia kerja. Menurut Nurcahyono, dkk. (2020) kurikulum berbasis industri bertujuan menghasilkan lulusan SMK yang mempunyai kompetensi yang sesuai dengan kebutuhan DUDI.



Gambar 4. Kegiatan Workshop Penyelarasan Pembelajaran Berbasis Dunia Kerja

4. Pelaksanaan Pendampingan dan FGD pemenuhan 8 (delapan) Standar Nasional Pendidikan

Kegiatan pendampingan dan FGD pemenuhan 8 (delapan) standar nasional pendidikan dan implementasi *link and match* antara SMK dengan DUDI dilaksanakan pada tanggal 16 Oktober 2023 dengan narasumber tim pendamping SMK PK yakni Sumantri, S.P., M.P. Kegiatan ini dilaksanakan bertujuan untuk tercapainya pemenuhan standar nasional pendidikan dan *link and match* antara SMK dengan DUDI.



Gambar 5. Kegiatan Pendampingan dan FGD Pemenuhan 8 (delapan) Standar Nasional Pendidikan

5. Pendampingan dan FGD pengembangan bursa kerja khusus dan sistem penelusuran tamatan

Kegiatan FGD dengan materi pengembangan bursa kerja khusus dan sistem penelusuran tamatan merupakan materi yang dipaparkan dalam kegiatan workshop yang dilaksanakan pada tanggal 17 Oktober 2023. Kegiatan FGD bertujuan agar dalam melaksanakan penyelarasan pembelajaran berbasis dunia kerja harus memperhatikan aspek yang terkait dengan kompetensi lulusan yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja. Selain itu diharapkan dapat lebih mengoptimalkan dalam melaksanakan penelusuran tamatan (*tracer study*) dan survei kepuasan lulusan.



Gambar 6. Kegiatan Pendampingan dan FGD Pengembangan Bursa Kerja Khusus dan Sistem Penelusuran Tamatan

6. Pendampingan dan FGD pengembangan pembelajaran berbasis industri (*teaching factory*)

Pembelajaran industri (*teaching factory*) merupakan konsep pembelajaran dalam keadaan sesungguhnya sehingga dapat menjembatani kesenjangan kompetensi antara kebutuhan industri dan pengetahuan sekolah (Mustari, dkk., 2017). Kegiatan FGD pengembangan pembelajaran industri (*teaching factory*) dilaksanakan pada tanggal 30 November 2023. FGD bertujuan agar pembelajaran industri dapat berjalan baik di SMK sehingga dapat mempersiapkan lulusan yang memiliki kompetensi sesuai kebutuhan dunia kerja dan dunia industri, serta dapat menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi berjiwa wirausaha.



Gambar 7. Kegiatan Pendampingan dan FGD Pengembangan Pembelajaran Industri (*Teaching Factory*)

7. Kegiatan Pelaporan

Pelaporan merupakan kegiatan yang dilaksanakan dimana antara pendamping SMK Pusat Keunggulan dengan SMK Negeri 1 Modonding yang berkaitan dengan pelaksanaan pendampingan SMK PK. Kegiatan ini merupakan juga sebagai bagian dari evaluasi pendampingan dari setiap kegiatan yang telah dilaksanakan.



Gambar 8. Kegiatan Pelaporan Pendampingan SMK Pusat Keunggulan

Hasil Pendampingan SMK Pusat Keunggulan

Matriks akhir pendampingan program SMK Pusat Keunggulan di SMK Negeri 1 Modoinding Kabupaten Minahasa Selatan, sebagai berikut:

Tabel 2. Hasil Pendampingan SMK Pusat Keunggulan

No.	Uraian	Kondisi Awal	Kondisi Akhir
1.	Kondisi Awal Tefa	SMK hanya memiliki lahan 1 Ha sehingga masih kurang memadai untuk mendukung Tefa dalam hal budidaya. Selain itu peralatan yang dimiliki masih terbatas	Pihak sekolah melakukan redesain gedung untuk laboratorium sehingga dapat mendukung Tefa dan melakukan pengadaan peralatan untuk mendukung pembelajaran serta memaksimalkan kerjasama dengan DUDI dan UKM di sekitar sekolah.
2.	Kondisi Awal Tracer Study	Kondisi awal <i>tracer study</i> hanya 1% karena alumni masih kurang mengisi form <i>tracer study</i>	Setelah pendampingan kondisi <i>tracer study</i> pada saat kegiatan pelaporan sudah mencapai 83% alumni melakukan pengisian form <i>tracer study</i> .
3.	Kondisi Awal Kerjasama Industri	Pihak sekolah sudah menjalin kerjasama dan MoU dengan DUDI tetapi hanya sebatas pembimbingan PKL	Kerjasama dengan DUDI salah satunya DUDI menjadi Guru Tamu atau Praktisi mengajar 50 JP persemester. Kerjasama dengan UKM terkait untuk mengembangkan pembelajaran Tefa bagi siswa untuk pengolahan kentang
4.	Kondisi Sarana dan Prasarana	Kondisi sarana prasarana masih kurang memadai dimana sekolah hanya memiliki lahan 1 Ha dan peralatan masih terbatas	Pihak sekolah melakukan redesain gedung untuk laboratorium dan melakukan pengadaan beberapa peralatan yang mendukung laboratorium dan peralatan dilapangan untuk mendukung pembelajaran

Kesimpulan

Program pendampingan SMK Pusat Keunggulan Tahun 2023 yang telah dilaksanakan di SMK Negeri Modoinding Kabupaten Minahasa Selatan Provinsi Sulawesi Utara dapat disimpulkan berjalan sesuai dengan rencana kerja pendampingan. Pendampingan SMK Pusat Keunggulan yang laksanakan menitikberatkan pada implementasi *link and mach* antara SMK dengan DUDI, walaupun demikian masih terdapat kendala yang dihadapi dalam pendampingan SMK Pusat Keunggulan.

Kendala yang dihadapi tim pendamping SMK Pusat Keunggulan yakni jarak yang jauh antara Perguruan Tinggi pendamping dan SMK yang didampingi sehingga pendampingan tidak dapat berjalan secara intensif. Sedangkan kendala yang dihadapi SMK yakni masih terbatasnya DUDI di sekitar lingkungan sekolah.

Ucapan Terima kasih

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Pengawas Bina dan Bapak/Ibu Guru yang telah meluangkan waktu dan kerjasama dalam melaksanakan program Pendampingan SMK Pusat Keunggulan Tahun 2023. Kami juga mengucapkan terima

kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Rektor Universitas Andi Djemma, Dinas Pendidikan Provinsi Sulawesi Utara, dan Direktorat Sekolah Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan untuk melaksanakan pendampingan SMK Pusat Keunggulan di SMK Negeri 1 Modinding Kabupaten Minahasa Selatan.

Referensi

- Anwar, H., Munir, S., Fazis, M., Adripen, dan David. (2024) Manajemen Program SMK Pusat Keunggulan di SMKN 1 Sungai Rumbai. *Jurnal Pendidikan dan Kewirausahaan*, 12(1), 131-154.
- Apriyani, A., Asbari, M., Zakiah, M.L., Nuraeny, i., (2024) Quo Vadis SMK Pusat Keunggulan. *JISMA: Journal of Information System and Management*, 3(1), 30-33.
- Direktorat Jenderal Vokasi, Kemendikbud Ristek. (2022) Pedoman Pelaksanaan, Penggunaan Dana, Administrasi Keuangan dan Pelaporan Pendampingan Program SMK Pusat Keunggulan Tahun 2022.
- Mustari, Sudana, A. M., & Suparpto, E. (2017) Model Teaching Factory bagi Pembelajaran Merencana dan Mengintalasi Sistem Audio. *Journal of Vocacional and Career Educational (JVCE)*, 2(2), 96-105.
- Nurchayono, B., Retnowati, R., & Sutisna, E. (2020) Implementasi Kurikulum Berbasis Industri di SMK Mitra Industri Cikarang-Bekasi. *Jurnal Manajemen Pendidikan*, 8(2), 81-88.
- Pudyastuti, E., Ginting, R.S., dan Ginting, M. 2022. Sosialisasi Program SMK Pusat Keunggulan pada SMK Immanuel. *PUBARAMA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 35-38.
- Rahman, A., Zebua, W.D.A., Satispi, E., dan Kusuma, A.A. (2022) Formulasi Kebijakan Program Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pusat Keunggulan di Indonesia. Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ.
- Sunawardhani, N. dan Casmudi. (2022). Implementasi Program SMK Pusat Keunggulan Berbasis Kompetensi Keahlian Agribisnis Ternak Unggas di SMK Negeri 3 Penajam Paser Utara. *EDUKATIF: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(3), 4968-4981.
- Wahjusaputri, S., Rahmanto, M.A., Suciani, Kustantini, S., Azizah, S. (2023) *Program SMK Pusat Keunggulan (Centre of Excellence) pada Pendidikan Menengah Vokasi*. CV. Bintang Semesta Media. Yogyakarta.