BAB 1
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) merupakan pendidikan pada jenjang menengah yang menyiapkan siswanya untuk memasuki dunia kerja dengan berbekal ilmu pengetahuan dan keahlian. SMK PPN Tanjungsari memiliki 5 kompetensi keahlian diantaranya Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura (ATPH), Agribisnis Tanaman Perkebunan (ATP), Agribisnis Perikanan Air Tawar (APAT), Agribisnis Ternak Ruminansia, dan Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian (APHP). Kurikulum yang digunakan oleh SMK PPN Tanjungsari ini yaitu Kurikulum 2013 yang bertujuan untuk meningkatkan inovasi siswa dalam pembelajran praktikum. Karena SMK dituntut memiliki keahlian tertentu sehinga pembelajaran di SMK sebesar 70 % diisi dengan praktek dan hanya 30 % teori, dikarenakan lulusan Mata pelajaran produktif lebih menekankan pada aspek psikomotor dibandingkan dengan kognitif. Hal ini mengharuskan adanya kemampuan psikomotor dan kognitif siswa dalam praktikum pada Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) (Wijaya A. E., 2014)

Kompetensi keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian merupakan keahlian yang mempelajari tentang pengolahan hasil pertanian. Dalam keahlian tersebut, terdapat salah satu mata pelajaran Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian yang wajib dipelajari dan dikuasai oleh setiap siswa. Materi ini merupakan materi dasar yang sangat penting untuk dipahami agar kedepannya pembelajaran lebih mudah dilaksanakan. Dalam materi ini siswa akan melaksanaan praktikum mengenai penerapan media penghantar panas. Oleh karena itu dibutuhkannya media pembelajaran yang dapat membantu siswa untuk meningkatkan pemahaman siswa ketika melaksanakan praktikum. Penguasaan materi dapat meningkatkan pemahaman siswa ketika melaksanakan praktikum, maka dari itu dibutuhkan pembuatan media yang membiasakan siswa mengulas materi sebelum dan sesudah praktikum. Media pembuatan jurnal dan laporan praktikum dapat membantu siswa dalam meningkatan pemahaman ketika praktikum.

Berdasarkan pengamatan selama masa PPLSP (Program Pengenalan Lapangan Satuan Pendidikan) di SMK PPN Tanjungsari khusunya pada mata pelajaran Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian, tidak adanya media pembelajaran serta modul/lembar kerja yang mengajarkan siswa membuat jurnal dan laporan ketika melaksanakn praktikum, sehingga dibutuhkannya jurnal sebagai lembar kerja yang mendukung siswa sebelum dan ketika praktikum. Jurnal bagi siswa itu sendiri adalah buku yang digunakan untuk mencatat prosedur kerja praktikum hingga proses praktikum berlangsung, yang akan dilanjutkan dengan penulisan laporan yang berdampak untuk mengulas materi yang sudah dipahami siswa selama praktikum. Kurangnya media pada sebelum dan ketika praktikum menyebabkan siswa seringkali kesulitan dalam membuat suatu produk serta kurang memahami prosedur pembuatan atau perencanaan praktikum.

Berdasarkan penelitaian Ayu (2018) dengan permasalahan tersebut diperlukan sebuah media pembelajaran yang dapat meningkatkan penguasaan materi pelajaran. Media pembelajaran yang menunjang siswa saat praktikum salah satunya dengan cara melaksanakan praktikum dengan bantuan *jobsheet*. Menurut Trianto (2010) *jobsheet* adalah media cetak yang memuat sekumpulan kegiatan mendasar yang harus dikerjakan siswa untuk memaksimalkan pemahaman dalam upaya pembentukan kemampuan dasar sesuai indikator pencapaian hasil belajar yang harus ditempuh. Tujuan penyusunan *jobsheet* adalah sebagai media pembelajaran yang memudahkan siswa untuk memahami materi yang akan dipraktikan, melatih kemandirian siswa dan memudahkan pendidik dalam mendampingi proses kegiatan praktikum.

Media pembelajaran yang akan diterapkan adalah kelayakan *e-jobsheet* untuk meningkatkan kemampuan membuat jurnal dan laporan siswa dalam pembelajaran praktik untuk membiasakan siswa dalam pembuatan jurnal dan laporan praktikum. *E-jobsheet* yang diperlukan siswa adalah *e-jobsheet* yang menjelaskan apa saja yang harus ada dalam jurnal dan laporan praktikum serta materi yang akan dilaksanakan ketika praktikum. Pengembangan *jobsheet* dalam bentuk yang berbeda, seperti aplikasi *offline* untuk memudahkan guru dan siswa dalam mengembangkan media pembelajaran di SMK PPN Tanjungsari. .Salah

satu media yang dapat digunakan dalam perancangan *e-jobsheet* yaitu media pembelajaran yang dibuat menggunakan aplikasi offline.

Aplikasi *offline* yang menyediakan pembuatan media ajar salah satunya *ISpring*. *ISpring* merupakan salah satu *tool* yang mengubah *file* presentasi menjadi bentuk *Flash* dan bentuk *SCORM* / *AICC*, yaitu bentuk yang biasa digunakan dalam pembelajaran dengan *e-learning* LMS (*Learning Management System*). Perangkat lunak *ISpring* tersedia dalam versi *free* (gratis) dan berbayar. *ISpring 4* secara mudah dapat diintegrasikan dalam *Microsoft Power Point* sehingga penggunaannya tidak membutuhkan keahlian rumit.

Berdasarkan latar belakang diatas, dalam mengatasi permasalahan yang ada di SMK PPN Tanjungsari maka peneliti melakukan penelitian dengan judul "Pengembangan *E-jobsheet* untuk Meningkatkan Kemampuan Membuat Jurnal dan laporan Pada Praktikum Penghantar Panas" di SMK PPN Tanjungsari.

1.2. Rumusan Masalah Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana kelayakan *e-jobsheet* pada praktikum penghantar panas di SMK PPN Tanjungsari?
2. Bagaimana kemampuan siswa dalam pembuatan jurnal dan laporan praktikum?
3. Bagaimana kemampuan keterampilan siswa ketika praktikum menggunakan *e-jobsheet*?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui kelayakan *e-jobsheet* pada praktikum penghantar panas di SMK PPN Tanjungsari.
2. Untuk mengetahui kemampuan siswa dalam pembuatan jurnal dan laporan praktikum.
3. Untuk mengetahui kemampuan keterampilan siswa ketika praktikum menggunakan *e-jobsheet.*

1.4. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun tidak langsung. Adapun manfaat yang ingin diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan kegiatan belajar mengajar dan dapat digunakan sebagai salah satu dokumen yang dapat mendukung pelaksanaan kegiatan praktikum di SMK PPN Tanjungsari.

2. Praktis

a. Bagi Siswa

1. Sebagai media pembelajaran praktik yang membantu siswa untuk mengembangkan suatu produk serta dapat bekerja lebih mandiri saat berada di area kerja.
2. Memberikan informasi pada pembaca mengenai pengembangan *e-jobsheet* pada praktikum penghantar panas.
3. Menciptakan suasana praktikum yang tertib dan mandiri karena dibekali *jobsheet*/lembar kerja sebagai acuan pelaksanaan praktikum.
4. Menumbuhkan kemampuan siswa untuk membuat jurnal dan laporan praktikum.

b. Bagi Sekolah

Diharapkan dapat memberi nilai tambah dalam meningkatkan mutu sekolah khususnya dalam kemampuan belajar siswa.

1.5. Struktur Organisasi Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini meliputi:

1. BAB I Pendahuluan, pada bab ini penulis mengemukakan tentang latar belakang penelitian, rumusan masalah penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan struktur organisasi penelitiam.
2. BAB II Tinjauan Pustaka, pada bab ini penulis menguraikan tentang teori dan hasil penelitian terdahulu yang menjadi landasan dalam penelitian.
3. BAB III Metodologi Penelitian, pada bab ini penulis menguraikan tentang desain penelitian, partisipan dan lokasi penelitian, populasi dan sampel,

instrumen penelitian, teknik pengumpulan data, instrumen penelitian, prosedur penelitian, teknik analisa data.

4. BAB IV Temuan dan Pembahasan, pada bab penulis menguraikan tentang temuan penelitian berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data dengan berbagai kemungkinan bentuknya sesuai dengan urutan rumusan permasalahan penelitian dan pembahasan temuan penelitian untuk menjawab pertanyaan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya.
5. BAB V Simpulan, Implikasi dan Rekomendasi, pada bab ini penulis menguraikan tentang simpulan, implikasi, dan rekomendasi, yang menyajikan penafsiran dan pemaknaan peneliti terhadap hasil analisis temuan penelitian sekaligus mengajukan hal-hal penting yang dapat dimanfaatkan dari hasil penelitian ini.