

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kegiatan praktikum merupakan sarana yang bertujuan untuk membekali siswa agar dapat memahami teori dan praktik yang dipelajari. Sebesar 70% pembelajaran di SMK diisi dengan pembelajaran praktik dan 30% diisi dengan pemberian teori (Syahni, 2006). Kompetensi keahlian APHP (Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian) di SMK Negeri 1 Kuningan merupakan keahlian yang mempelajari tentang pengolahan hasil pertanian. Pada kompetensi keahlian ini terdapat mata pelajaran Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal (PPKPH). Kegiatan praktikum pada mata pelajaran PPKPH salah satunya yaitu pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*).

Pada pelaksanaan praktikum pembuatan VCO tersebut menggunakan media pembelajaran pendukung berupa lembar kerja/*jobsheet* berbentuk cetak sebagai panduan siswa dalam kegiatan praktikum. Namun pada *jobsheet* berbentuk cetak tersebut penjelasan mengenai prosedur praktikum tidak terlalu rinci, sehingga siswa kurang memahami kegiatan yang harus dilakukan. Selain itu belum adanya gambaran mengenai materi awal tentang tanaman kelapa yang merupakan bahan baku dari pembuatan VCO, serta tata tertib yang berisi keselamatan kerja yang harus dipatuhi siswa pada saat pelaksanaan praktikum.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan penulis selama berlangsungnya kegiatan PPLSP (Program Pengenalan Lapangan Satuan Pendidikan) di SMK Negeri 1 Kuningan khususnya pada mata pelajaran PPKPH, seringkali pada saat melaksanakan kegiatan praktikum pembuatan VCO masih banyak siswa yang bertanya mengenai pemilihan alat dan bahan, serta langkah kerja untuk mengolah suatu produk sehingga membuat kondisi di laboratorium menjadi tidak kondusif dan tidak efektif, sebenarnya materi mengenai pembuatan VCO sudah diberikan kepada siswa dalam bentuk lembar kerja/*jobsheet*.

Beranjak dari permasalahan tersebut, dilakukan wawancara informal kepada beberapa siswa kelas XI APHP. Dari wawancara tersebut didapatkan hasil bahwa *jobsheet* yang sudah diberikan diberikan kurang menarik minat siswa untuk

membaca dan juga membutuhkan waktu untuk mencetaknya, sehingga tidak meningkatkan semangat untuk memahami *jobsheet* tersebut. Dapat disimpulkan bahwa *jobsheet* yang digunakan oleh sekolah belum terlalu memberikan manfaat yang optimal untuk pemahaman siswa dan peningkatan keterampilan siswa dalam melakukan praktikum karena kurang dipahami dan kurang menarik.

Untuk mengatasi hal tersebut, alternatif yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan kegiatan praktikum pembuatan VCO yaitu dengan mengembangkan *jobsheet* berbentuk cetak menjadi *e-jobsheet* berbasis aplikasi android. *Jobsheet* sendiri merupakan suatu media pembelajaran adalah sebuah bahan ajar yang memiliki tujuan agar peserta didik dapat belajar dengan mandiri dan tanpa bimbingan guru. Sedangkan *e-jobsheet* merupakan bentuk elektronik dari *jobsheet* yang berisi informasi digital yang mengandung konten multimedia interaktif berwujud teks, suara, gambar, animasi, dan simulasi (Megawati, 2018). Dengan menggunakan *e-jobsheet*, media pembelajaran dapat dibuat menjadi lebih menarik dilihat dari segi desain dan pemilihan warna tanpa perlu dicetak sehingga lebih ekonomis dan penyebarannya menjadi lebih mudah. Selain itu, penambahan gambar pada setiap langkah kerja pada *e-jobsheet* dapat memudahkan siswa untuk melakukan setiap pekerjaan yang sudah tercantum. Pada pengembangan *e-jobsheet* ini memuat tujuann praktikum, materi awal mengenai tanaman kelapa, tata tertib praktikum, alat dan bahan, prosedur kerja praktikum, dan petunjuk penggunaan. *E-jobsheet* ini diharapkan dapat meningkatkan minat siswa dalam membaca dan memahami materi yang akan dilakukan sehingga dapat meningkatkan keterampilan siswa saat praktikum.

Pemilihan pengembangan *jobsheet* menjadi *e-jobsheet* dilakukan berdasarkan beberapa hasil penelitian terdahulu. Hasil penelitian Larassari (2020) menunjukkan bahwa terjadi pengaruh untuk peningkatan keterampilan siswa dari perlakuan pemberian *e-jobsheet* perawatan CVT sepeda motor kepada siswa kelas XII SMK N 4 Semarang. Hasil penelitian Oktapiani (2021) juga menunjukkan hasil “sangat baik” untuk kemampuan keterampilan siswa SMK PPN Tanjungsari ketika praktikum menggunakan *e-jobsheet*.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Pengembangan *E-Jobsheet* untuk Meningkatkan Keterampilan Siswa pada Praktikum Pembuatan Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil/VCO*)”** di SMK Negeri 1 Kuningan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana kelayakan *e-jobsheet* sebagai pedoman praktikum pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*)?
2. Bagaimana hasil keterampilan siswa setelah menggunakan *e-jobsheet* pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*)?
3. Bagaimana hasil keterampilan siswa setelah menggunakan *jobsheet* berbentuk cetak pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*)?
4. Apakah terdapat perbedaan hasil keterampilan siswa yang menggunakan *e-jobsheet* dengan *jobsheet* berbentuk cetak pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*)?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui kelayakan *e-jobsheet* sebagai pedoman praktikum pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*).
2. Mengetahui hasil keterampilan siswa setelah menggunakan *e-jobsheet* pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*).
3. Mengetahui hasil keterampilan siswa setelah menggunakan *jobsheet* berbentuk cetak pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*).
4. Mengetahui ada/tidaknya perbedaan hasil keterampilan siswa yang menggunakan *e-jobsheet* dengan *jobsheet* berbentuk cetak pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*).

## 1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi siswa, membantu dalam pelaksanaan kegiatan praktikum khususnya mata pelajaran Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal, serta menciptakan suasana praktikum yang tertib dan mandiri karena dibekali *e-jobsheet* sebagai pedoman pelaksanaan praktikum.
2. Bagi sekolah, membantu guru dalam meningkatkan keterampilan siswa khususnya dalam praktikum pada mata pelajaran Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal dan memberikan inovasi dalam proses pembelajaran siswa di SMK Negeri 1 Kuningan.
3. Bagi peneliti, menambah pengetahuan mengenai pengembangan media pembelajaran *e-jobsheet* untuk meningkatkan keterampilan siswa pada praktikum pembuatan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil/VCO*), serta sebagai bahan rujukan untuk penelitian selanjutnya.

### **1.5 Struktur Organisasi Skripsi**

Sistematika penulisan pada penelitian ini meliputi:

1. BAB I Pendahuluan, pada bab ini penulis mengemukakan mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan struktur organisasi skripsi.
2. BAB II Tinjauan Pustaka, pada bab ini penulis menguraikan teori-teori dan hasil penelitian terdahulu yang menjadi landasan dalam penelitian.
3. BAB III Metodologi Penelitian, pada bab ini penulis menguraikan mengenai metode penelitian untuk pengembangan yang terdiri dari desain penelitian, partisipan, populasi dan sampel, instrumen penelitian, prosedur penelitian, dan analisis data. Diuraikan pula mengenai metode penelitian untuk penerapan yang terdiri dari desain penelitian, populasi dan sampel, instrumen penelitian, prosedur penelitian, dan analisis data.
4. BAB IV Temuan dan Pembahasan, pada bab ini penulis menguraikan tentang temuan penelitian berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data dengan berbagai kemungkinan bentuknya sesuai dengan urutan rumusan masalah 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.