

## **BAB V**

### **KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam seluruh tahapan penelitian yang dilakukan peneliti di SMK Negeri 2 Tasikmalaya pada tahun ajaran 2019/2020 dengan judul penelitian “Kontribusi Pemahaman Gambar Konstruksi Bangunan terhadap Kemampuan Siswa Teknik Konstruksi dan Properti SMK Negeri 2 Tasikmalaya dalam Menghitung Rencana Anggaran Biaya” dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Siswa Teknik Konstruksi dan Properti SMK Negeri 2 Tasikmalaya pada kelas XI Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan (DPIB) dalam pemahaman gambar konstruksi bangunan termasuk dalam kategori **baik**.
2. Siswa Teknik Konstruksi dan Properti SMK Negeri 2 Tasikmalaya pada kelas XI Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan (DPIB) dalam kemampuan menghitung rencana anggaran biaya termasuk dalam kategori **baik**.
3. Pemahaman gambar konstruksi bangunan memberikan kontribusi sebesar 58,79% terhadap kemampuan siswa Teknik Konstruksi dan Properti SMK Negeri 2 Tasikmalaya dalam menghitung rencana anggaran biaya.

#### **5.2 Implikasi**

Kesimpulan yang diambil dalam sebuah penelitian memiliki beberapa implikasi. Implikasi yang terdapat dalam penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Dari penelitian yang dilakukan kepada 46 orang siswa kelas XI Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan (DPIB) memiliki pemahaman gambar konstruksi bangunan yang baik. Dapat diartikan kegiatan belajar mengajar mata pelajaran menggambar dengan perangkat lunak (MDPL) yang berlangsung di dalam kelas dan materi yang diberikan sudah baik diterima oleh siswa kelas XI DPIB tahun ajaran 2019/2020.

2. Dari penelitian yang dilakukan kepada 46 orang siswa kelas XI Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan (DPIB) memiliki kemampuan menghitung RAB yang baik. Dapat diartikan kegiatan belajar mengajar mata pelajaran Estimasi Biaya Konstruksi (EBK) yang berlangsung di dalam kelas dan materi yang diberikan sudah baik diterima oleh siswa kelas XI DPIB tahun ajaran 2019/2020.
3. Dari hasil penelitian menunjukkan tingkat pemahaman gambar konstruksi bangunan berada dalam kategori baik, dan kemampuan dalam menghitung rencana anggaran biaya berada dalam kategori baik. Sehingga perlu diperhatikan agar siswa dapat lebih meningkatkan pemahaman gambar konstruksi bangunan, karena semakin siswa memahami gambar konstruksi bangunan maka akan semakin mampu dalam menghitung rencana anggaran biaya.

### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan pada kesimpulan, maka terdapat rekomendasi dalam penelitian ini, adalah sebagai berikut :

1. Siswa diharapkan untuk dapat meningkatkan pemahaman gambar konstruksi bangunan agar kemampuan menghitung rencana anggaran biaya lebih baik untuk mempersiapkan keterampilan yang harus dikuasai dalam dunia kerja.
2. Bagi para guru, penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas dalam kegiatan belajar mengajar didalam ruangan.
3. Untuk peneliti selanjutnya, penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk bahan informasi dalam penelitian yang relevan di masa yang akan datang, dan diharapkan untuk dapat mencari faktor lain yang ikut berkontribusi terhadap kemampuan siswa dalam menghitung rencana anggaran biaya.