BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1 Kesimpulan

Berdasar pada analisis dan diskusi produk akhir, proyek pembangunan gedung Rumah Susun Masyarakat Berperan Produk akhiran Rendah di Kota Madiun, Jawa Timur, memiliki produk akhir sebagai berikut:

1. Cara paling hemat untuk menggunakan perancah adalah dengan membeli perancah kayu seharga Rp 203.264.433. Metode penyewaan perancah seharga Rp 227.425.776.
2. Waktu pemasangan perancah *scaffolding* lebih cepat dibandingkan perancah kayu, dalam luasan 1 m² untuk pemasangan perancah kayu diperlukan waktu 21,6 menit, sedangkan untuk pemasangan perancah *scaffolding* diperlukan waktu 15,6 menit. Untuk keseluruhan bangunan Rumah Susun Masyarakat Berpenghasilan Rendah Kota madiun dengan luasan lantai 1 adalah 911,8 m², pemasangan perancah kayu diperlukan waktu selama 13,67 hari, sedangkan untuk pemasangan perancah scaffolding dibutuhkan waktu selama 9,87 hari.

5. 2 Saran

Berdasar pada hasil penelitian, penulis membuat rekomendasi berikut:

1. Untuk proyek pembangunan gedung Rumah Susun Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Kota Madiun, Jawa Timur, disarankan untuk menggunakan metode penyewaan perancah scaffolding karena

pemasangan yang cukup cepat di bandingkan kayu dan apabila ingin murah, proyek rumah susun bisa menggunakan pembelian perancah kayu.

2. Peneliti yang melakukan penelitian serupa dapat menganalisis penggunaan perancah pada dinding, kolom, dan struktur bawah (*basement*), serta kuat tekan dari beban yang dipikul pikul perancah.