

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang penelitian-penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya mengenai mandor/tukang yang disajikan secara ringkas akan diuraikan berikut ini.

#### 2.1 Sigit Riyanto dan Herlina Adriany, ( 2004)

Penelitian tugas akhir yang dilakukan oleh Sigit Riyanto dan Herlina Andriany berjudul Analisis Pemahaman Tukang Bangunan terhadap Bangunan Sederhana Tahan Gempa dan Pelaksanaan Bangunan Sederhana ( Studi Kasus empat Kabupaten di Yogyakarta ). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui seberapa besar pemahaman tukang terhadap bangunan sederhana tahan gempa dan pelaksanaannya. Yaitu meliputi pemahaman tukang terhadap pengaruh gempa dan persyaratan bangunan sederhana tahan gempa dari elemen-elemen konstruksi seperti balok *sloop*, kolom praktis, *ringbalk*, adukan dan bahan beton serta adukan dan bahan pasangan batu bata, balok *lintel*. Analisis yang dilakukan dengan menggunakan metode analisis kualitatif dengan cara diskriptif atau membandingkan antara kondisi pada bangunan yang diteliti dilapangan terhadap aturan-aturan yang ada pada bangunan rumah tinggal sederhana tahan gempa.