

## ABSTRAK

*Salah satu pekerjaan yang dilakukan oleh pekerja konstruksi adalah pembuatan shear wall. Shear wall merupakan dinding geser yang berfungsi sebagai penahan geser akibat gaya lateral yang disebabkan dari getaran gempa bumi dan hembusan angin. Dengan menggunakan shear wall diharapkan gedung bertingkat menjadi lebih kokoh dan stabil ketika terjadi gempa. Proses pembuatan shear wall adalah dengan membuat rangkaian besi per segmen sebagai tulang beton, kemudian pemasangan bekisting sebagai cetakan beton, setelah itu dilakukan pengecoran per segmen pada tempat yang diinginkan, kemudian pembongkaran bekisting setelah beton kering.*

*Penetapan tata letak struktur merupakan bagian awal terpenting di dalam proses analisa. Hal ini disebabkan karena penentuan tata letak diharapkan mampu mewakili atau merepresentasi struktur bangunan, dalam hal ini bangunan gedung. Jadi struktur paling tidak mampu untuk merepresentasikan perilaku pada saat pembebanan akibat beban gempa. Model strstruktur dirancang berdasarkan peraturan perencanaan yang berlaku yakni SNI 03 2847 2012 untuk perencanaan bangunan struktur beton bertulang.*

*Dalam kerja praktik yang kami lakukan pada proyek Rusun LOKBIN rawa buaya, Jakarta Barat ini akan dibahas teknik pekerjaan shear wall yang berisi tentang pekerjaan persiapan, pemasangan pembesian, pemasangan bekisting, pengecoran, dan pelepasan bekisting.*

*Pada pembahasan tinjauan khusus yang akan dibahas metode pelaksanaan pekerjaan shear wall dengan pembahasan alat-alat dan material yang digunakan dan langkah-langkah pekerjaannya.*

**Kata Kunci:** Shear Wall, Tata Letak, Penempatan