



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PEMASANGAN JENDELA ALUMINIUM PADA PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN DAN RUANG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SYIAH KUALA

### ABSTRACT

Pembangunan konstruksi gedung semakin berkembang di Kota Banda Aceh. Dalam upaya untuk mengatur suatu proyek konstruksi maka perlu diperhatikan pelaksanaannya. Pelaksanaan proyek konstruksi yang baik dan benar akan menghasilkan nilai produktivitas yang diharapkan. Tenaga kerja merupakan aspek yang tidak bisa dipisahkan dengan kata produktivitas, tolak ukur tenaga kerja bisa dikatakan bermutu apabila produktivitas yang dihasilkan tinggi. Pemasangan jendela merupakan suatu item yang sangat dibutuhkan dalam setiap bangunan gedung karena jendela merupakan suatu bagian untuk sirkulasi udara masuk serta keluar ruangan dan tempat masuknya cahaya. Kelebihan jendela aluminium adalah tahan keropos, tidak menyusut, dan aluminium lebih ringan dibandingkan kayu. Permasalahan dari penelitian ini adalah berapa nilai koefisien produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan pemasangan jendela kaca dengan bentuk dan ukuran yang berbeda, pada proyek pembangunan gedung pendidikan dan pembangunan ruang kuliah Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai produktivitas dan koefisien requirement pada pemasangan jendela aluminium. Adapun ruang lingkup penelitian ini dibatasi pada produktivitas pemasangan jendela kaca pada blok D gedung tersebut. Metode pengumpulan data dilakukan menggunakan metode time study yaitu berdasarkan pengamatan langsung di lapangan dengan mengamati aktivitas dan kemajuan pekerjaan yang berlangsung. Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai rata-rata produktivitas untuk pemasangan kaca mati dalam 1 m<sup>2</sup> sebesar 57,618 m<sup>2</sup>/hari. Untuk pemasangan jendela bukaan keluar dalam 1 m<sup>2</sup> sebesar 7,925 m<sup>2</sup>/hari. Untuk pemasangan jendela sorong dalam 1 m<sup>2</sup> sebesar 4,987 m<sup>2</sup>/hari. Nilai dan beberapa informasi terkait tentang produktivitas dapat digunakan untuk menghitung koefisien kebutuhan tenaga kerja dan material. Manfaat dari penelitian ini yaitu sebagai acuan dan bahan evaluasi untuk proyek-proyek serupa.

Kata kunci: jendela aluminium, produktivitas, time study, requirement