

ABSTRAK

EVALUASI RISIKO RANTAI PASOK MATERIAL DALAM PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG DI PROVINSI ACEH

Rina Tri Utami
NIM 202210101007

Program Studi Magister Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil - Fakultas Teknik
Universitas Malikussaleh

Risiko rantai pasok material dalam pelaksanaan proyek konstruksi merujuk pada kemungkinan terjadinya gangguan atau kegagalan aliran material yang dibutuhkan untuk melaksanakan proyek konstruksi. Seluruh proyek konstruksi gedung yang telah dilaksanakan oleh perusahaan kontraktor di Provinsi Aceh, tidak seluruhnya terlepas dari risiko rantai pasok material. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor risiko rantai pasok material yang terjadi dalam pelaksanaan proyek konstruksi gedung di Provinsi Aceh dan solusi penanganannya. Kriteria proyek konstruksi gedung yang ditinjau adalah yang telah dibangun oleh perusahaan kontraktor subklasifikasi bangunan gedung di Provinsi Aceh dan menggunakan sumber dana Anggaran Pendapatan Belanja Aceh (APBA) tahun 2017–2023. Penelitian ini menggunakan pendekatan metode kuantitatif melalui kuesioner dan metode kualitatif melalui wawancara. Kriteria responden dan narasumber adalah salah satu personil perusahaan kontraktor pada tingkat manajemen puncak (*project manager/site manager/site engineer/supervisor*). Teknik *sampling* responden digunakan *proportionate stratified random sampling*. Teknik *sampling* narasumber digunakan *purposive sampling*. Teknik analisis data digunakan analisis deskriptif kuantitatif, analisis faktor *Principle Component Analysis (PCA)*, dan analisis deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor risiko rantai pasok material yang terjadi dalam pelaksanaan proyek konstruksi gedung di Provinsi Aceh adalah faktor pengiriman ulang, perubahan pemesanan, cuaca dan kelalaian kontraktor, kesulitan material, dan penundaan pengiriman dari kontraktor. Solusi penanganan faktor risiko rantai pasok material yang dominan terjadi dalam pelaksanaan proyek konstruksi gedung di Provinsi Aceh adalah memilih pemasok yang terpercaya dan meminta pemasok untuk menggunakan metode pengemasan yang aman terhadap material yang dikirim.

Kata Kunci: *Risiko, rantai pasok material, proyek, gedung, PCA*