

Bab 5

Penutup

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada pelaksanaan Pembangunan Proyek EPC Siberut Agregated Biomass Gasification Power Plant pada tahap engineering design teridentifikasi 15 variable bebas dan 1 variable mengikat yaitu sumberdaya enjiniring yang multitasking.
2. Dari penelitian pada pelaksanaan Pembangunan Proyek EPC Siberut Agregated Biomass Gasification Power Plant pada tahap engineering design diperoleh hasil sebesar 6,67 % risiko termasuk dalam kriteria *minor risk* dan 93,33 % risiko termasuk termasuk dalam kriteria risiko *major risk*.
3. Risiko – risiko dominan (*major risk*) pada pelaksanaan Pembangunan Proyek EPC Siberut Agregated Biomass Gasification Power Plant tahap design engineering dilakukan mitigasi risiko, adapun secara garis besar risiko perlu dikelola melalui tindakan koordinasi secara intensif baik melalui laporan via whatsapp, email, telpon, review, komitmen, visit lapangan untuk memperdalam survey, dan melakukan penambahan sumber daya manusia untuk mengurangi risiko yang mungkin timbul.
4. Pada Pembangunan Proyek EPC Siberut Agregated Biomass Gasification Power Plant tahap design engineering, yang bertanggungjawab terhadap risiko – risiko yang mungkin timbul dan berperan dalam melakukan rindakan mitigasi risiko adalah owner, personil dalam struktur organisasi pelaksanaan, subkontraktor, konsultan perencanaan, konsultan pengawas. Namun kepemilikan risiko terbanyak ditujukan kepada pihak kontraktor pelaksana. Apabila risiko tersebut diabaikan, maka dapat berpengaruh terhadap performa proyek

tersebut. Adapun kemungkinan hal – hal yang dapat terjadi telah disampaikan pada Tabel 4.9.

5.2 Saran Pengembangan

Dari penelitian yang dilakukan dan kesimpulan di atas, maka berikut disampaikan saran – saran sebagai berikut :

1. Risiko – risiko yang tergolong kedalam klasifikasi high risk dapan dijadikan perhatian khusus bagi pihak – pihak yang berkepentingan dalam proyek ini untuk melakukan mitigasi.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang mencakup seluruh tahapan pada Proyek EPC Siberut Agregated Biomass Gasification Power Plant mengingat kompleksitas pekerjaan ini maka perlu dilakukan manajemen risiko untuk menjaga performa pelaksanaan.