



## BAB X

### KESIMPULAN

#### X.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan ketersediaan bahan baku berupa gas alam di Indonesia ada dalam jumlah besar yang disediakan oleh beberapa perusahaan seperti PT. Conocco Philips Indonesia di Palembang, PT. Badak LNG di Bontang Kalimantan Timur serta PT. Arun NGL di Lhokseumawe NAD sehingga bahan baku dipastikan tersedia.
2. Berdasarkan Sumber Daya Manusia pabrik ini tidak membutuhkan keahlian khusus dalam pengerjaan maupun pelaksanaan pabrik dikarenakan telah terdapat industri hidrogen lain yang sudah dibangun
3. Berdasarkan analisa ekonomi bahwa bunga simpanan di bank sebesar 9,95% sedangkan bila diinvestasikan untuk pembuatan pabrik laju pengembalian sebesar 29,0%.

Jika dilihat dari segi teknik maupun ekonomis, pra rencana pabrik hidrogen dari gas alam dengan metode *steam methane reforming* ini layak untuk didirikan.