

BAB VI

KESIMPULAN

6.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengolahan data dan identifikasi yang telah dilakukan menggunakan metode *fault tree analysis* dan metode *quality function deployment*, yang sesuai dengan tujuan penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan metode *Fault Tree Analysis* dapat mengidentifikasi 21 penyebab tidak terpenuhinya peningkatan nilai TKDN komoditas barang *wellhead & Christmas tree* yaitu SDM dalam negeri tidak terampil, pekerja tidak sesuai dengan *user*, pengadaan teknologi lemah, teknologi mahal, material tidak ada, sulit disubstitusi, tidak ada transfer teknologi, tidak sesuai dengan spec API, tidak berstandar (tidak sesuai spec yang telah ditentukan), harus diperlukan keahlian khusus, sulit membangun pabrik alat kerja dalam negeri, alat kerja dalam negeri tidak berstandar, SDM masih dari luar negeri, alat *test jasa service* dalam negeri belum sesuai spec API, dibutuhkan teknologi tinggi dalam *quality control*, menggunakan SDM yang terampil, harus di *check* dengan *software*, kurikulum tidak sesuai dengan kebutuhan perusahaan, kurangnya praktek, pekerja masih dari luar negeri, butuh keterampilan khusus .
2. Dari metode QFD urutan untuk perencanaan peningkatan nilai TKDN pada *wellhead & christmas tree* adalah meningkatkan kapasitas material dalam negeri mendapatkan bobot sebesar 110, mendayagunakan manufaktur dalam negeri mendapatkan bobot sebesar 48, mewajibkan menggunakan jasa *service/maintenance* mendapatkan bobot 35,1 mengoptimalkan alat kerja dalam negeri mendapatkan bobot sebesar 28,4 dan meningkatkan kapasitas pengembangan SDM dalam negeri mendapatkan bobot sebesar 9. Dan yang paling di prioritaskan dalam peningkatan nilai TKDN yaitu membatasi penggunaan

material luar negeri atau meningkatkan kapasitas material dalam negeri yang sesuai spec API-6A dalam pembuatan komponen *wellhead & Christmas tree*. Agar strategi tercapai atau terealisasi pada komoditas barang *wellhead & Christmas tree* yaitu diberikan kontrak jangka panjang kepada supplier/produsen binaan Pertamina yang berkomitmen dalam proses perencanaan peningkatan nilai TKDN.

3. Dari hasil perhitungan indikator / *key performance indikator* target capaian nilai TKDN komoditas *Wellhead & Christmas Tree* baru bisa terlewati pada tahun 2024-2025 yaitu periode target jangka panjang.

SARAN

1. Diperlukan kebijakan lebih lanjut agar strategi dapat terealisasi dari pihak Pertamina kepada supplier/produsen untuk membatasi penggunaan material luar negeri dengan cara mensubstitusi material luar negeri dan meningkatkan kualitas material dalam negeri sesuai *spec* API-6A (material class AA, BB, CC, DD, EE, FF, HH) sehingga penggunaan komponen material dalam negeri bisa meningkat baik secara kualitas maupun kuantitas sehingga bisa menaikkan nilai TKDN dalam *wellhead & Christmas tree* dan supplier/produsen sebagai rekanan agar berkomitmen dalam kontrak pengadaan *wellhead & Christmas tree*.
2. PT. Pertamina EP Asset 3 Cirebon harus memberikan kontrak jangka panjang kepada supplier yang mampu memenuhi capaian atau mematuhi komitmen TKDN yang disyaratkan sesuai kesepakatan dalam kontrak pengadaan *wellhead & Christmas tree*.