

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil eksplorasi penulis terhadap masalah yang diteliti, dapat disimpulkan bahwa Perencanaan Strategis Dalam Mencapai Target Net Zero Emissions 2060 Dengan Pemanfaatan Co-firing Biomassa oleh PT. PLN Energi Primer Indonesia memiliki peranan krusial dalam upaya mencapai tujuan lingkungan yang ambisius. Dimana, perencanaan ini menekankan pentingnya kolaborasi lintas sektor, termasuk pemerintah dan masyarakat, untuk mencapai target Net Zero Emissions 2060.

Selain itu, terdapat fokus pada keberlanjutan ekonomi sangat diutamakan, dengan memanfaatkan co-firing biomassa sebagai peluang bisnis bagi masyarakat di sekitar PLTU. Terkait program ini juga memiliki target konkret, yaitu mengurangi limbah biomassa sebesar 10-15% untuk mengurangi dampak lingkungan. Dengan unit Pemerintah Daerah (PLTU) memiliki peran penting dalam pengembangan biomassa Co-firing, dan evaluasi terhadap mereka sangat diperlukan untuk memastikan efektivitas program. Oleh karena itu pencapaian target jangka panjang hingga emisi nol bersih pada tahun 2060 menjadi fokus utama, dengan evaluasi rutin dan monitoring yang terstruktur.

Meskipun terdapat kendala dalam struktur organisasi, seperti koordinasi PIC atau HUMAS, program ini berhasil meningkatkan kegiatan organisasi dan memberikan peluang bisnis kepada masyarakat. Untuk itu, hasil penelitian menunjukkan bahwa perencanaan strategis ini telah memberikan manfaat kepada masyarakat dan meningkatkan pendapatan mereka sebagai pemasok biomassa. Untuk mengatasi kendala dalam aspek kegiatan organisasi, disarankan PT. PLN Energi Primer Indonesia untuk meningkatkan pemeliharaan hubungan dengan masyarakat demi menciptakan masa depan yang lebih berkelanjutan dan sejahtera bagi warganya.

Keseluruhan, perencanaan strategis ini merupakan langkah positif menuju lingkungan yang lebih bersih dan perekonomian yang lebih kuat di Indonesia.

Pada proses perencanaan, indikator ini dalam hasil perencanaan strategis sudah terlaksanakan oleh pihak-pihak terkait mensosialisasikan kepada masyarakat dengan baik dan tepat sasaran.

Pada keputusan perencanaan, indikator ini dalam hasil perencanaan strategis telah menciptakan suatu keputusan yang telah ditetapkan pemerintah terkait Peraturan Presiden No. 22 Tahun 2017 tentang Rencana Umum Energi Nasional (RUEN) menargetkan penggunaan EBT pada tahun 2025 dan 2060.

Pada skala waktu, indikator ini dalam hasil perencanaan strategis sudah terlaksanakan dalam jangka waktu yang panjang dan evaluasi yang baik karena sudah dilakukan secara rutin oleh PT. PLN EPI, serta dapat mempertahankan kecepatan menindaklanjuti pengaduan yang didukung oleh koordinasi dan monitoring evaluasi yang terstruktur.

Pada struktur organisasi, indikator ini dalam hasil perencanaan strategis telah mampu beradaptasi cukup baik meskipun terdapat kendala seperti yang disampaikan sebelumnya, PIC atau HUMAS penghubung di masing-masing wilayah sekitar PLTU yang harus tetap menjaga konsistensi dalam menyampaikan hasil monitoring setiap minggu dan setiap bulannya.

Pada kegiatan organisasi, indikator ini dalam hasil perencanaan strategis ini telah berhasil meningkatkan kegiatan organisasi kepada semua pihak yang terlibat. Adanya pemanfaatan *co-firing* biomassa menjadikan masyarakat peluang bisnis untuk mereka. Maka, dapat dikatakan bahwa sesuai dengan indikator tersebut, Perencanaan Strategi Dalam Mencapai Target *Net Zero Emissions 2060* Dengan Pemanfaatan *Co-firing* Biomassa oleh PT. PLN Energi Primer Indonesia mampu menciptakan peluang bisnis bagi masyarakat di sekitar PLTU.

Maka, berdasarkan hasil penelitian dari setiap indikator tersebut bahwa perencanaan strategis ini telah dapat memberikan keuntungan

kepada masyarakat, serta peningkatan pendapatan masyarakat yang menjadi pemasok pemanfaatan *co-firing* biomassa. Namun, masih terdapat masalah dalam aspek kegiatan organisasi. Seperti yang telah diuraikan diatas.

Oleh karena itu, untuk mengatasi hal tersebut PT. PLN Energi Primer Indonesia selaku pelaksana pemanfaatan *co-firing* biomassa perlu melakukan meningkatkan pemeliharaan masyarakat guna masa depan yang lebih berkelanjutan dan sejahtera bagi warganya.

5.2 Saran

Berdasarkan pada kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka saran yang dapat peneliti berikan terkait dengan Perencanaan Strategis Dalam Mencapai Target Net Zero Emissions 2060 Dengan Memanfaatkan *Co-firing* Biomassa sebagai berikut :

5.2.1 Saran Teoritis

Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk menggali lebih dalam terkait berbagai sumber dan referensi yang akan digunakan dalam penelitian selanjutnya, khususnya mengenai Perencanaan Strategi Dalam Mencapai *Target Net Zero Emissions* 2060 Dengan Pemanfaatan *Co-firing* Biomassa.

5.2.2 Saran Praktis

1. Kepada PT. PLN Energi Primer Indonesia selaku penyelenggara Perencanaan Strategi Dalam Mencapai Target *Net Zero Emissions* 2060 Dengan Pemanfaatan *Co-firing* Biomassa, agar dapat terus melakukan pengembangan dalam meningkatkan pendapatan masyarakat di sekitar PLTU. Diharapkan juga perencanaan strategis ini terlaksana di seluruh PLTU di Indonesia.

2. Kepada Masyarakat PLTI Suralaya dan seluruh Indonesia, agar dapat selalu menjadi pemasok pertama untuk bahan baku dalam pemanfaatan *co-firing* biomassa, karena adanya partisipasi masyarakat juga sangat membantu peningkatan di sektor perekonomian di Indonesia.

