

Biomass/Biogas Renewable Energy Symposium

Dalam beberapa tahun terakhir, biomass telah menjadi topik yang menarik perhatian peneliti di seluruh dunia. Biomass sebagai salah satu bagian dari material yang dapat diperbaharui sangat cocok dikembangkan di Negara-negara berkembang termasuk Indonesia. Biomass merupakan sumber energi yang dapat menyerap tenaga kerja dalam jumlah besar. Selain itu, Biomass merupakan salah satu potensi energi terbarukan yang cukup melimpah dan berpeluang sebagai energi alternatif pengganti energi fosil serta dapat digunakan langsung sebagai bahan bakar atau untuk memproduksi bahan bakar bio cair.

Sedangkan Biogas merupakan renewable energy yang dapat dijadikan bahan bakar alternatif untuk menggantikan bahan bakar yang berasal dari fosil seperti minyak tanah dan gas alam. Pemanfaatan limbah pertanian untuk memproduksi biogas dapat memperkecil konsumsi sumber energi komersial seperti minyak tanah juga penggunaan kayu bakar. Biogas dihasilkan oleh proses pemecahan bahan limbah organik yang melibatkan aktivitas bakteri anaerob dalam kondisi anaerobik dalam suatu digester.

Terkait dengan hal tersebut, Ekonid German-Indonesian Chamber of Industry and Commerce dan Federal of Economics and Technology mengadakan seminar bertajuk "Renewable Energy Symposium" pada hari Selasa, 13 Oktober 2009, bertempat di Intercontinental Hotel MidPlaza, Jakarta. Seminar mengangkat berbagai topik terkait tantangan dan peluang pemanfaatan Biomass dan Biogas diantaranya: Political Framework for Renewable Energy In Germany, Technology Status Biomass/Biogas Plants, From Biomass to Cheap Energy, Transforming Waste Water and Local Biomass to Electrical Energy and Heat, dan Planning and Financing of Renewable Energy Projects.

Hadir membuka seminar ini, Jan Roennfeld, Ekonid, German-Indonesian Chamber of Commerce and Industry; dilanjutkan dengan sambutan dari Hans-Jorg Brunner, The German Minister Counselor yang juga sebagai Head of Economic Section Embassy of Federal Republic of Germany.

Pada kesempatan ini, Staf Ahli Menteri Negara Ristek Bidang Energi Altrnatif dan Terbarukan, Martin Djamin mewakili Menteri Negara Riset dan Teknologi, membacakan sambutan Mennegristek Kusmayanto Kadiman dengan Topik "How Biomass/Biogas can Support Energy Supplies in Indonesia". Dalam sambutannya Kusmayanto Kadiman menyatakan bahwa: "The majority of local consumption of energy is still being subsidized by the government. Eventually, this will use up a tremendous amount of government budget. Considerable actions, therefore, need to be taken to solve national problem of energy, including increasing use of non-oil energy, looking for other alternatives, especially renewable energy resources like Biomass".

(humasristek

