

## Sumber Energi yang Luar Biasa Besar Tak Termanfaatkan

Beberapa tahun terakhir ini, pemerintah secara signifikan mengeluarkan kebijakan program energi nasional dengan memanfaatkan berbagai sumber yang ada. Setelah program 10000 MW yang pertama. Kemudian masih dilanjutkan program tahap berikutnya. Pembangunan meliputi PLTA, PLTU, PLTD dan sebagainya di hampir seluruh daerah. Cuma sayangnya, salah satu sumber energi yang potensinya sangat besar kurang mendapatkan perhatian dari pemerintah atau PT. PLN. Sumber energi tersebut berupa Energi arus laut dan pasang surut.

Energi arus laut dan pasang surut merupakan sumber energi yang ramah lingkungan. Indonesia merupakan negara kepulauan yang terdiri banyak pulau dan selat, sehingga kondisi ini menimbulkan begitu banyak arus laut. Dan arus laut inilah merupakan sumber energi yang sebagiannya ditimbulkan oleh akibat pasang surut air laut, sehingga merupakan sumber energi yang luar biasa. Apalagi Indonesia merupakan negara yang terletak di ekuator yang merupakan daerah pasang surutnya sangat besar.

Potensi energi yang di hasilkan oleh turbin-turbin arus laut ini adalah beberapa kali lipat dari pada yang dihasilkan oleh turbin tenaga angin dengan ukuran turbin yang sama. Ini dikarenakan densitas dari air beberapa kali lipat dari densitas udara. Dan kondisi aliran arus laut dapat lebih diprediksikan.

Tentunya ke depannya, kita harap pemerintah atau PLN bisa melihat potensi energi yang luar biasa ini. Secara alam, wilayah kita Indonesia sudah mempunyai sumber daya alam ini yang sangat didukung kondisi secara geografis.

Sumber energi ini telah dicoba di beberapa negara maju seperti Eropa, Amerika Serikat dan Australia. Tapi kondisi geografis Indonesia jauh lebih menguntungkan di bandingkan mereka. Sehingga potensi kita untuk energi arus laut ini jauh lebih besar.

Sumber : Kompas