



just click: www.tunashijau.org

Mangroves and CO2

Bakau dan CO2

Research has shown that mangroves play an important part in the Carbon Cycle. Mangroves absorb carbon as they photosynthesize but they also trap carbon in the mud surrounding them and export it to the mudflats. These actions mean one tree can store over 22 kilograms of carbon a year, and one hectare over 16 tonnes a year. With an estimated 15 million hectares of mangroves on earth that makes an astonishing 240,000, 000 tonnes a year.

Riset membuktikan bahwa bakau memainkan peran penting dalam siklus karbon. Bakau menyerap karbon saat berfotosintesis. Bakau juga menangkap karbon di lumpur sekitar pohon dan mentransfer ke pantai laut yang berlumpur. Satu pohon bakau dapat menyimpan lebih 22 kg karbon per tahun, dan untuk satu hektar dapat lebih dari 16 ton per tahun. Dengan estimasi 15 juta hektar bakau di seluruh dunia, menghasilkan angka yang mencengangkan yakni 240.000.000 ton per tahun.



by : Pippin Barry, Australia.