



Luas Kecamatan Bumi Makmur seluas 1.410.000 Ha. dengan kondisi tanah secara umum merupakan lahan basah. Sebanyak 6.857,074 hektar lahan basah di Kecamatan Bumi Makmur berkategori Rusak Ringan dengan faktor penghambat redoks untuk tanah berpirit (Rp). Lahan basah tersebut memiliki nilai redoks diatas baku mutu ($>100\text{mV}$) yang mengakibatkan pirit pada lahan basah tersebut berpotensi teroksidasi sehingga dapat menjadi rasun untuk tanaman. Pada kondisi tanah alami dan belum pernah dibuka, laju akumulasi bahan organik lebih cepat dari pada dekomposisinya sehingga terbentuk lapisan gambut terutama pada bagian lahan yang cekung. Sementara pada bagian dataran banjir selalu mendapatkan bahan aluvium baru yang berlapis-lapis menutupi bahan sulfidik dibawahnya. Penggenangan lahan yang lama dan cenderung permanen akan memiliki nilai redoks tanah yang sangat kecil ($<200\text{mV}$) yang menyebabkan mineral pirit menjadi stabil pada bentuk FeS_2 . Namun tipologi pada lahan tersebut tidak dapat dimanfaatkan untuk pertanian, tetapi sangat cocok untuk penanaman air tawar. Lahan ini juga sangat bermanfaat untuk konservasi tanaman-tanaman endemik rawa air tawar. Pengeringan lahan basah pada beberapa daerah di Kecamatan Bumi Makmur telah memperhatikan terjadinya oksidasi pirit yang ditunjukkan oleh banyaknya karat pada air (Fe_2O_3) dengan nilai pH yang masam. Konsentrasi dari lahan basah menjadi kering akan merubah pula karagaman endemik tanaman rawa. Perubahan lahan basah tersebut akan memakan waktu yang lama untuk pemulihan tergantung dari kedalaman pirit dan ketersediaan air untuk mencuci sifat asam tanah.

Jul 19, 2019 | Written by pelaihari | 0

Categories:

- [Nasional](#) [1]
- [Kabupaten Tanah Laut](#) [2]
- [Bidang Pengendalian](#) [3]

Addthis:

- [Kembali ke Beranda](#)

Copyright © 2024 Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Lingkungan Hidup. All rights reserved.

Source URL: http://dprkplh.tanahlautkab.go.id/?q=article/informasi-status-kerusakan-lahan-untuk-produksi-biomassa-kecamatan-bumi-makmur-tahun-2019&qt-sidebar_tabs=1

Links:

- [1] <http://dprkplh.tanahlautkab.go.id/?q=categories/nasional>
- [2] <http://dprkplh.tanahlautkab.go.id/?q=categories/kabupaten-tanah-laut>
- [3] <http://dprkplh.tanahlautkab.go.id/?q=categories/bidang-pengendalian>