



tanaman pangan. Namun dari pemanfaatan lahan tersebut terdapat gangguan yang menyebabkan hasil panen rusak. Kerusakan lahan untuk produksi biomassa pada Kecamatan Kurau termasuk dalam kategori Rusak Ringan (R.I.). Faktor pembatas utama pada lahan basah adalah redoks tanah berpih (Rip) seluas 5.006,987 Ha (48,85%), yang artinya sebanyak 3.447,50 Ha lahan basah tersebut memiliki nilai redoks diatas baku mutu ($> -100\text{mV}$) yang mengakibatkan pih pada lahan basah tersebut berpotensi terkikis sehingga dapat menjadi racun untuk tanaman.

Selain itu juga seluas 4.449,638 Ha (43,44%) berkategori rusak ringan dengan faktor pembatas redoks tanah berpih dan pH (R.I-Rp.a), hal ini diartikan selain memiliki nilai redoks diatas baku mutu lahan basah ini memiliki nilai pH diatas baku mutu. Tanah akan mengalami permasalahan dalam mendukung pertanian jika memiliki pH = 4,5 dan $> 8,5$.

Sedangkan untuk lahan kering seluas 785,509 Ha (7,67%) berkategori Rusak Ringan dengan faktor pembatas Komposisi fraksi dan Berat Isi (R.H.d). Komposisi fraksi tanah merupakan perbandingan berat dari pasir kuarsa ($50 - 2.000\text{ }\mu\text{m}$) dengan debu dan lempung ($< 50\text{ }\mu\text{m}$). Tanah tidak dapat menyimpan hara dan air bila kandungan pasir kuarsanya $> 80\%$. Lahan Kering pada Kecamatan Kurau menunjukkan bahwa nilai koloid benak diatas ambang kritis yaitu $> 18\%$ yang berarti lahan tersebut bersifat lat dan tidak subur. Kondisi benak yang melebihi ambang kritis pada lahan ini yaitu $= 1,4\text{ g/cm}^3$ sehingga mengakibatkan terjadinya kepadatan tanah, sehingga tanah akan sulit untuk gembur, hal ini akan berdampak kepada kemampuan akar tanaman untuk menembus air.

Jul 08, 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: <https://dprkplh.tanahlautkab.go.id/?q=article/informasi-status-kerusakan-lahan-untuk-produksi-biomassa-kecamatan-kurau-tahun-2018>

Links:

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