



hingga lebih dari 25%.

Kerusakan lahan untuk produksi biomassa pada kecamatan Jorong termasuk dalam kategori rusak ringan. Faktor pembatas utama pada lahan basah adalah redoks untuk tanah bepirit (Rp) seluas 3.447,90 Ha (5,84%), yang artinya sebanyak 3.447,90 Ha lahan basah tersebut memiliki nilai redoks diatas baku mutu ($>100\text{mV}$) yang mengakibatkan pirit pada lahan basah tersebut berpotensi teroksidasi sehingga dapat menjadi racun untuk tanaman.

Sedangkan untuk lahan kering seluas 3.582,16 Ha (6,08%) berkategori Rusak Ringan dengan faktor pembatas derajat pelusutan air (p) yang artinya sebanyak 3.582,16 Ha lahan kering pada kecamatan Jorong memiliki nilai pelusutan air diatas baku mutu ($p < 0,7 \text{ cm/jam}$ dan $> 6,0 \text{ cm/jam}$). Derajat pelusutan air sendiri menggambarkan kecepatan air melalui tubuh tanah secara vertikal. Jika Pelusutan air yang terlalu rendah akan menyebabkan aliran permukaan besar yang berdampak pada peningkatan erosi. Sedangkan pelusutan air yang tinggi akan menyebabkan kemampuan tanah untuk menyimpan air dan hara menjadi rendah.

Selain itu juga seluas 48.394,49 Ha (83,64%) berkategori rusak ringan dengan faktor pembatas derajat pelusutan air dan pH (R-I-p.a), hal ini diartikan selain memiliki nilai pelusutan air diatas baku mutu lahan kering ini memiliki nilai pH diatas baku mutu. Tanah akan mengalami permasalahan dalam mendukung pertanian jika memiliki (pH $< 4,5$ dan $> 8,5$).

Adapun selanya seluas 2.623,98 Ha (4,44%) berkategori Rusak Ringan dengan faktor pembatas derajat pelusutan air, berat isi dan porositas total. Selain derajat pelusutan air diatas baku mutu, kondisi berat isi 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. Porositas akan menentukan kemampuan tanah untuk meloloskan air serta kemampuan tanah untuk menyimpan air dan hara. Kondisi faktor pembatas porositas untuk mendukung pertanian sebesar $< 30\%$ dan $> 70\%$. Semakin besar porositas tanah mengakibatkan tanah tidak dapat menyimpan air dan

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: http://dprkplh.tanahlautkab.go.id/?q=article/informasi-status-kerusakan-lahan-untuk-produksi-biomassa-kecamatan-jorong-tahun-2017&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>