

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil analisis dan kesesuaian lahan untuk tanaman durian di Kecamatan Tonjong didapatkan bahwa lahan di Kecamatan Tonjong cukup sesuai untuk budidaya tanaman durian. Terdapat beberapa pembatas dalam budidaya, namun dapat diperbaiki dengan pengelolaan serta pemberian input yang sesuai dengan jumlah dan tingkat pembatasnya.
2. Karakteristik lahan bagi tanaman durian di Kecamatan Tonjong memiliki temperatur dan ketersediaan air yang sesuai untuk budidaya durian. Ketersediaan oksigen (drainase) kurang sesuai pada beberapa lahan. Kedalaman efektif dalam dengan tekstur liat, debu, dan lempung liat berdebu. Retensi hara termasuk dalam kelas sangat sesuai, kecuali C-Organik pada beberapa lahan penelitian yang kurang sesuai. Hara tersedia termasuk dalam kelas sesuai marginal dengan N, P₂O₅, dan K₂O tersedia sangat rendah. Bahaya erosi dan bahaya banjir ringan, dan penyiapan lahan rendah.
3. Kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Tonjong Sampel lahan desa Rajawetan (RJW), memiliki sub kelas dengan unitnya masing-masing S3-*oa*,-*na* (S3_{oa-1,na-2, na-3}) faktor pembatas berupa drainase dan defisiensi ketersediaan unsur fosfat (P) dan unsur kalium (K). Kutamendala (KTM) memiliki sub kelas S3-*na* (S3_{na-2}) faktor pembatas berupa defisiensi ketersediaan unsur fosfat (P). Kutayu (KTY) S3-*oa*,-*na*,-*nr* (S3_{oa-1,na-2, na-3, nr-4}) memiliki faktor pembatas berupa drainase, defisiensi ketersediaan unsur fosfat (P) dan unsur kalium (K) serta defisiensi C-organik. Kalijurang (KLJ) memiliki sub kelas S3-*na* (S3_{na-1, na-2}) faktor pembatas berupa defisiensi ketersediaan unsur nitrogen (N) dan fosfat (P). Purbayasa (PRB) memiliki sub kelas S3-*oa*,-*na*,-*nr* (S3_{oa-1,na-2,nr-4}) memiliki faktor pembatas berupa drainase, defisiensi ketersediaan unsur fosfat (P) dan defisieensi C-organik. Kesesuaian lahan potensial pada kelima wilayah tersebut termasuk kedalam tingkat sesuai marginal (S3).

4. Faktor pembatas dapat diatasi dengan pembuatan saluran drainase, penambahan pupuk organik untuk meningkatkan bahan organik serta pupuk tunggal untuk unsur P dan K.

B. Saran

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut pada lahan di tiap-tiap desa di Kecamatan Tonjong agar diketahui potensi dan permasalahan lahan pada setiap masing-masing desa guna mendukung pengembangan sentra produksi durian di Kecamatan Tonjong Kabupaten Brebes.