

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman bawang merah adalah tidak sesuai (N). Tanaman cabai dan tomat memiliki kelas sesuai marjinal (S3) dan tidak sesuai (N). Kelas kesesuaian lahan potensial tanaman bawang merah, cabai dan tomat mengalami peningkatan kelas menjadi S2, S3 dan N. Kelas kesesuaian lahan aktual tanaman durian, mangga, dan nenas adalah S3 dan N. Kelas kesesuaian lahan potensial tanaman durian adalah kelas S1, S2, S3 dan N, sedangkan tanaman nenas dan mangga memiliki kelas kesesuaian lahan potensial yang sama dengan aktual yaitu kelas S3 dan N.
2. Presentase luas kelas kesesuaian lahan untuk tanaman bawang merah adalah 100% tidak sesuai (N), sedangkan tanaman cabai dan tomat memiliki kelas sesuai marjinal (S3) 68% dan tidak sesuai (N) 32%. Kelas kesesuaian lahan potensial tanaman bawang merah, cabai dan tomat adalah S2 (59%), S3 (9%) dan N (32%). Kelas kesesuaian lahan aktual tanaman durian presentase luas lahannya adalah S3 (74%) dan N (26%), sedangkan kelas kesesuaian lahan potensial adalah S1 (43%), S2 (16%), S3 (15%) dan N (26%). Kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman nenas dan mangga memiliki presentase luas lahan masing-masing adalah S3 (72% dan 73%) dan N (28% dan 27%).
3. Rekomendasi teknologi untuk mengatasi pembatas curah hujan dapat diatasi dengan melakukan budidaya yang tepat waktu untuk tanaman bawang merah, tomat dan cabai. Cara lain untuk mengatasi tingginya curah hujan dengan cara membuat bedengan yang tinggi, membuat saluran drainase, menggunakan mulsa plastik, menaikan gundukan tanah di lubang tanam, dan aplikasi Zat Pengatur Tumbuh. Faktor pembatas retensi hara dan hara tersedia masih dapat diperbaiki dengan pemberian kapur, bahan organik, pemupukan atau pemberian bahan mineral lainnya.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya mengenai evaluasi kesesuaian lahan harus dilakukan *overlay* antara Satuan Peta Tanah, peta kehutanan dan peta *present land use* sehingga diketahui luas lahan ideal untuk budidaya pertanian.