

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perubahan lahan berdasarkan hasil interpretasi citra tahun 2010, 2015 dan tahun 2021 diklasifikasikan menjadi empat kelas yaitu badan air, perkebunan, permukiman, pertambangan dan tanah kosong. Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat di tarik kesimpulan bahwa:

- 1) Analisis perubahan fungsi bantaran Sungai Buaya di Desa Perbahingan tahun 2010 pada perubahan lahan badan air dengan luas 13,19 hektar, perkebunan seluas 149,21 hektar, permukiman seluas 4,27 hektar, pertambangan seluas 10,92 hektar dan tanah kosong seluas 54,95 hektar.
- 2) Analisis perubahan fungsi bantaran Sungai Buaya di Desa Perbahingan tahun 2015 pada perubahan lahan badan air dengan luas 12,43 hektar, perkebunan seluas 143,77 hektar, permukiman seluas 5,1 hektar, pertambangan seluas 17,55 hektar dan tanah kosong seluas 53,7 hektar.
- 3) Analisis perubahan fungsi bantaran Sungai Buaya di Desa Perbahingan tahun 2021 pada perubahan lahan badan air dengan luas 14,97 hektar, perkebunan seluas 135,92 hektar, permukiman seluas 5,29 hektar, pertambangan seluas 25,11 hektar dan tanah kosong seluas 51,26 hektar.
- 4) Hasil perhitungan perubahan fungsi penggunaan lahan bantaran Sungai Buaya melalui metode *image classification* dihasilkan perubahan penggunaan lahan dalam kurun waktu dari tahun 2010 sampai dengan tahun 2021 menunjukkan bahwa luas keseluruhan Desa Perbahingan

Kecamatan Kotarih adalah 232,55 hektar dan hasil menggunakan analisis spasial mendapatkan hasil perubahan lahan badan air bertambah seluas 1,78 hektar, perkebunan berkurang seluas 13,29 hektar, permukiman bertambah seluas 1,02 hektar, pertambangan bertambah seluas 14,19 hektar dan terakhir yaitu lahan tanah kosong yang berkurang seluas 3,69 hektar. Bertambah atau berkurangnya fungsi lahan pada Desa Perbahingan disebabkan oleh adanya aktivitas pertambangan pada bantaran Sungai Buaya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian terhadap dan temuan dari observasi lapangan, penulis akan memberikan rekomendasi yang diharapkan dapat bermanfaat bagi institusi atau penelitian selanjutnya di masa yang akan datang. Adapun saran yang dapat diberikan yaitu:

1) Bagi pemerintah

Seperti yang sudah dijelaskan, bahwa permasalahan yang terjadi pada daerah bantaran Sungai Buaya Desa Perbahingan terus mengalami perubahan fungsi penggunaan lahan setiap tahunnya bahkan daerah bantaran sungai mengalami kerusakan yang begitu parah yang diakibatkan oleh adanya pertambangan di wilayah tersebut. Namun perlu diperhatikan pemerintah agar perubahan pemanfaatan lahan tidak terjadi secara berlebihan dan pemerintah perlu memperhatikan perubahan pemanfaatan lahan Desa Perbahingan. Selain itu perlu mempertegas kebijakan yang sudah ada sesuai dengan rencana tata ruang dan pemerintah perlu meninjau

ulang kebijakan perizinan aktivitas pertambangan yang dilakukan di lahan bantaran Sungai Buaya. Sehingga kerusakan lahan semakin membaik dan juga memberikan dampak positif bagi daerah aliran ekosistem sungai dan masyarakat.

2) Bagi peneliti selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya, hasil penelitian ini bisa digunakan sebagai bahan perbandingan dan referensi sebagai bahan pertimbangan untuk lebih memperdalam penelitian selanjutnya tentang perubahan fungsi lahan dan juga dapat menggali data yang dibutuhkan dengan lebih detail pada kesesuaian penggunaan lahan agar penelitian tersebut dapat lebih baik lagi.

3) Bagi masyarakat

Saran yang paling penting bagi masyarakat supaya segera dilakukan upaya pengembalian fungsi sempadan sungai sebagai kawasan lindung dengan cara meningkatkan pemahaman masyarakat dengan sosialisasi terkait ketentuan pemanfaatan lahan daerah aliran sungai dengan pemanfaatan peta dan hasil penelitian ini.