

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Hasil analisis neraca air pada lahan gambut selama tiga bulan pengamatan (Oktober, November dan Desember 2024), diketahui komponen input terdiri dari volume curah hujan sebesar 11.703,031 dan aliran debit masuk sebesar 2.054,49 mm, menghasilkan total input sebesar 13.757,521. Output terdiri atas aliran debit keluar sebesar 2.862,30 mm dan evapotranspirasi aktual sebesar 567,82, dengan total output sebesar 3.430,12. Selisih antara total input dan output mencapai 10.327,401 yang menunjukkan bahwa selama periode tersebut terjadi surplus air pada sistem lahan yang diamati.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini penulis menyarankan agar dapat dilakukan perbaikan dan pemeliharaan saluran dan penambahan sekat kanal agar tinggi muka air saluran terkhusus pada daerah yang menjadi aliran air masuk, agar dapat menjaga ketersediaan air pada lahan gambut dan meminimalisir subsiden berlebihan pada lahan gambut.