

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pembahasan yang telah peneliti lakukan, diperoleh kesimpulan yaitu:

1. Berdasarkan perhitungan daya dukung fisik (PCC), *Geosite Open Pit Nam Salu* memiliki nilai sebesar 2.494. Maka dari itu, jumlah pengunjung yang mampu ditampung secara fisik dengan mempertimbangkan luas kawasan dan durasi kunjungan, *Geosite Open Pit Nam Salu* mampu menampung sebanyak 2.494 orang per hari. Jika dilihat dengan jumlah kunjungan pada tahun 2023 yaitu sebanyak 2.321 orang, maka rata-rata kunjungan per harinya sebanyak 7 orang per hari. Sehingga, saat ini *Geosite Open Pit Nam Salu* belum melampaui nilai daya dukung fisik dan diestimasikan masih mampu menambahkan pengunjung hingga 2.487 orang per hari.
2. Berdasarkan perhitungan daya dukung riil (RCC), *Geosite Open Pit Nam Salu* memiliki nilai sebesar 741. Maka dari itu, melalui perhitungan dengan mempertimbangkan luas kawasan dan faktor koreksi yang ada di kawasan baik biotik dan abiotik yaitu curah hujan, kemiringan lereng, erodibilitas tanah, dan ancaman gangguan satwa liar, *Geosite Open Pit Nam Salu* mampu menampung sebanyak 741 orang per hari. Dibandingkan dengan rata-rata kunjungan pada tahun 2023 yaitu sebanyak 7 orang perhari, secara daya dukung riil *Geosite Open Pit Nam Salu* masih belum melampaui nilai daya dukung riil dan diestimasikan mampu menampung pengunjung hingga 734 orang per hari.
3. Berdasarkan perhitungan daya dukung efektif (ECC), *Geosite Open Pit Nam Salu* memiliki nilai sebesar 370. Perhitungan tersebut mempertimbangkan luas kawasan, faktor pembatas, kapasitas manajemen pengelola dan juga sumber daya manusia yang tersedia. Sehingga secara daya dukung efektif (ECC) *Geosite Open Pit Nam Salu* mampu menampung pengunjung sebanyak 370 orang per hari. Jika dibandingkan dengan rata-

rata jumlah pengunjung pada tahun 2023 yaitu sebanyak 7 orang per hari, daya dukung efektif *Geosite Open Pit* Nam Salu belum terlampaui dan diestimasikan masih mampu menampung sebanyak 363 orang per hari.

4. Hasil dari penilaian tiga daya dukung menggunakan metode Cifuentes yaitu daya dukung fisik (PCC), daya dukung riil (RCC), dan daya dukung efektif (ECC) di *Geosite Open Pit* Nam Salu menunjukkan bahwa nilai untuk daya dukung pariwisata yaitu $PCC > RCC > ECC$. Maka dari itu, *Geosite Open Pit* Nam Salu mampu menampung segala aktivitas wisata dengan baik dan dapat mengurangi ancaman terhadap lingkungan. Karena, saat ini berdasarkan hasil jumlah kunjungan selama 4 tahun terakhir dengan jumlah sebanyak 8.003 orang tidak menunjukkan telah melampaui dari tiga penilaian daya dukung. Hal ini bisa menjadi pertimbangan bagi manajemen pengelola untuk merencanakan penambahan jumlah pengunjung, dan menjadi pertimbangan pembatasan jumlah kunjungan di masa depan agar tidak melampaui nilai daya dukungnya dan tetap bisa menjaga kelestarian kawasan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai nilai daya dukung di *Geosite Open Pit* Nam Salu, maka saran yang dapat peneliti berikan yaitu:

1. Pengelola dapat mengoptimalkan petugas untuk menjaga kawasan agar perilaku vandalisme terhadap fisik geologi dan fasilitas bisa dicegah atau diminimalisir. Pengelola juga perlu melakukan edukasi kepada masyarakat umum atau pengunjung ketika memasuki kawasan agar tidak melakukan perilaku vandalisme tersebut.
2. Penambahan papan informasi terutama pengetahuan mengenai geologi yang berkaitan dengan *Geosite Open Pit* Nam Salu, petunjuk atau rambu agar pengunjung tidak hanya mengandalkan pemandu tur. Pada rambu-rambu, berdasarkan observasi peneliti hanya ada satu rambu mengenai rambu bahaya bekas tambang yang berlokasi di depan terowongan Fuk Salu yang berada di area *pit lake* Nam Salu karena belum adanya pembuatan ulang rambu kecelakaan yang sudah rusak.

3. Memberikan pengamanan yang lebih baik, seperti pagar pembatas yang memadai pada jalur hiking. Saat ini, pagar pembatas dibuat menggunakan potongan pipa yang rentan rusak, baik oleh manusia atau faktor alam.
4. Merencanakan pembangunan terutama fasilitas atau jalur yang tahan terhadap longsor atau pecahan tanah, karena *Geosite Open Pit* Nam Salu yang didominasi tanah laterit cenderung tinggi untuk tererosi terutama oleh air hujan.
5. Pengelola dapat meningkatkan jumlah pengunjung dengan batasan tidak melampaui tiga nilai daya dukung, terutama daya dukung efektif. Karena *Geosite Open Pit* Nam Salu ditunjang oleh petugas atau pemandu tur. Maka dari itu, perlu adanya penambahan anggota yang secara efektif berada di kawasan.
6. Pengelola mampu bekerja sama dengan pemerintah terkait aksesibilitas transportasi umum, agar pengunjung semakin mudah mengakses *Geosite Open Pit* Nam Salu.