

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Kondisi geologi pada daerah penelitian digambarkan secara morfologi, struktur geologi dan stratigrafi yang berkembang. Morfologi daerah penelitian terbagi atas Satuan Punggungan Sinklin Karangasem, Satuan Perbukitan Zona Sesar Cangkring dan Satuan Perbukitan Melange Sadang. Struktur geologi daerah penelitian dikontrol oleh sesar berupa sesar mendatar sinistral cangkring yang dapat direlatifkan berarah Barat Daya-Timur Laut. Lalu untuk tatanan stratigrafi yang menyusun daerah penelitian sesuai dengan Hukum Superposisi dengan urutan satuan batuan dari yang tua ke muda terbagi atas Satuan Sekis Mika, Satuan Batulempung, Satuan Breksi, Satuan Batupasir. Berdasarkan hasil analisis terhadap sampel batuan yang mewakili Formasi Waturanda.
2. Secara keseluruhan, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Formasi Waturanda terbentuk melalui proses sedimentasi laut dalam pada lingkungan tektonik aktif yang dipengaruhi oleh sistem subduksi. Provenansi sedimen mencerminkan kontribusi kompleks akresi dan busur magmatik, sedangkan proses diagenesis tidak mengaburkan rekaman asal-usul material sehingga interpretasi provenansi dapat dipertahankan secara akurat.

Adapun Saran dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil yang didapat penulis pada hasil analisis XRF dari pihak ketiga yang kurang lengkap, disarankan pada saat pemilihan opsi untuk analisis agar meminta secara lengkap dengan apa yang dibutuhkan untuk analisis penelitian.
2. Proses analisis sayatan tipis petrografi agak lebih teliti sesuai dengan analisis penelitian.
3. Proses analisis mikropaleontologi untuk penamaan fosil menggunakan referensi dari *N.Howbrn Raweda*.

Demikian saran yang dapat penulis berikan berdasarkan hasil penelitian ini. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki keterbatasan, sehingga kontribusi dan pengembangan lebih lanjut dari berbagai pihak sangat diperlukan. Besar harapan penulis agar penelitian ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat serta memotivasi penelitian lanjutan di bidang terkait.

