

Tabel 5.14 Penarikun umur Batugamping Berlapis

| Satuan | No. Sampel | Lapisan | Foraminifera Plangtonik | Kenozoikum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|---------|------------------------------------|------------|----|----|----|----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|---------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|
| | | | | Tersier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Miosen | | | | | | | | | | | | | Pliosen | | | Plistosen | | | |
| | | | | Awal | | | | | Tengah | | | | | | Akhir | | | | | | | | |
| | | | | N4 | N5 | N6 | N7 | N8 | N9 | N10 | N11 | N12 | N13 | N14 | N15 | N16 | N17 | N18 | N19 | N20 | N21 | N22 | N23 |
| Batugamping berlapis | LP 10 | Atas | <i>Orbulina universa d'Orbigny</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Globigerinoides trilobus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Globorotalia leungensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LP 9 | Tengah | <i>Globorotalia menardii</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Globigerinoides immaturus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Globigerinoides trilobus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LP 8 | Bawah | <i>Globigerinoides immaturus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Globigerinoides obliquus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Orbulina bilobata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pada lapisan bawah dengan umur berkisar di awali pada N9-N18, kemudian pada lapisan tengah dengan umur berkisar di awali pada N9-N23, selanjutnya pada lapisan atas umur berkisar di awali pada N12-N16. Secara keseluruhan dapat disimpulkan batugamping berlapis berumur N12-N16.

5.15 Penarikan lingkungan pengendapan Batugamping berlapis

| Satuan | No. Sampel | Lapisan | Foraminifera Bentonik | Zona Batimetri Tipsword (1966) | | | | | | | |
|----------------------|------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| | | | | Transisi | Neritik Dalam 0-20 m | Neritik tengah 20-100 m | Neritik Luar 100-200 m | Bathyal Atas 200-500 m | BathyalBawa 500-2000 m | Abysal >2000 m | |
| Batugamping berlapis | LP 10 | Atas | <i>Nodosaria sp</i> | | | ██████████ | ██████████ | | | | |
| | | | <i>Elphidium discoidale</i> | | ██████████ | ██████████ | | | | | |
| | LP 9 | Tengah | <i>Cibicides sp</i> | | ██████████ | | | | | | |
| | | | <i>Nodosaria sp</i> | | | ██████████ | ██████████ | | | | |
| | LP 8 | Bawah | <i>Bulimina midwayensis</i> | | | | ██████████ | ██████████ | | | |

Berdasarkan tabel kisaran lingkungan pengendapan di atas maka lingkungan pengendapan mula-mula berlangsung pada neritic luar sampai bathyal (lapisan bawah), kemudian lingkungan pengendapan terjadi pada neritic dalam – neritic luar (lapisan tengah), lalu lingkungan pengendapan berlangsung lagi pada neritik dalam – neritik luar (lapisan atas). Berdasarkan data tersebut, dapat disimpulkan bahwa lingkungan pengendapan batugamping berlapis adalah Neritik Tengah (20-100 m di bawah permukaan laut) – Neritik Luar (100-200 m di bawah permukaan laut).

