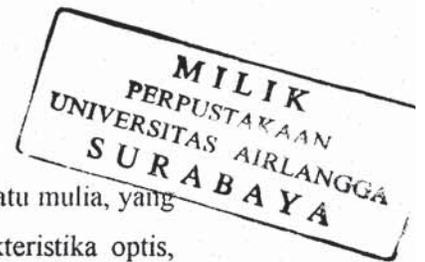


## BABI BATU MULIA



Pada bab ini akan dibahas pengertian batu mulia; klasifikasi batu mulia, yang meliputi klasifikasi berdasar komposisi kimia, struktur kristal, karakteristik optis, serta klasifikasi berdasarkan ukuran dan bentuk batu mulia; serta sebaran dan industri batu mulia di Indonesia. Penjelasan yang dituturkan dalam bab ini penting dipelajari mahasiswa sebelum mempelajari bab selanjutnya pada modul ini, yaitu pengolahan batu mulia. Agar dapat mempelajari bab ini dengan baik, mahasiswa diharapkan juga mempelajari kembali pokok bahasan tentang struktur geometri kristal, sifat kimia dan sifat fisika mineral dalam bahan ajar mineralogi.

### **Tujuan Instruksional Bab**

Setelah mempelajari seluruh bab ini mahasiswa dapat membahas batu mulia.

#### **A. Pengertian batu mulia**

Sejumlah mineral yang terjadi di alam memiliki warna dan penampilan yang sangat indah. Sebagian di antaranya transparan dengan warna yang cemerlang dan sebagian lainnya memiliki penampilan berkilauan. Mineral demikian itu disebut batu mulia (*gems/gemstone*).

Dalam kehidupan sehari-hari, ada masyarakat yang masih mempercayai bahwa batu mulia dapat memiliki khasiat tertentu. Mereka percaya ada batu mulia yang dapat membawa keberuntungan dan ada pula yang dianggap dapat membawa petaka atau penyakit.

Batu mulia adalah semua batu jenis mineral dan batuan yang mempunyai sifat kimia dan fisika yang khas, serta dapat digunakan untuk perhiasan dan bahan dekorasi atau hiasan. Definisi batu mulia sulit ditentukan dalam batasan yang jelas/pasti, tetapi lebih banyak didasarkan pada nilai penting dalam dunia perdagangan. Saat ini istilah batu mulia sudah diterapkan juga pada seluruh mineral dan batuan, yang apabila diproses melalui pemotongan, pembentukan, dan pengasahan dapat dijadikan batu