

De geologische geschiedenis van Indonesie / door, R.W. Van Bemmelen

Bemmelen, Jacob Maarten van, 1898-, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379081&lokasi=lokal>

Abstrak

Door deze geologische onderzoeken, welke vaak onder moeilijke omstandigheden in de tropische oerwouden verricht werden, is veel bekend 'geworden omtrent de wordingsgeschiedenis van Indonesie. Het zo ver-

kregen beeld van de geologische ontwikkeling van dit gebied, dat ca. 4 % van de aardoppervlakte beslaat, heeft een meer dan plaatselijke betekenis. En omdat de geologische omstandigheden het kader vormen, waarbinnen de geschiedenis der mensheid zich afspeelt, heeft een juist wetenschappelijk begrip van de geologische evolutie niet alleen een ideeële, maar ook een grote praktische betekenis.

De opmerking ligt voor de hand, dat zo'n algemeen inzicht beter gegrond kan worden op de geologische waarnemingen in nauwkeuriger bestudeerde gebieden, zoals Europa en Noord Amerika. Natuurlijk hebben de klassieke gebieden van het geologisch onderzoek ons veel geleerd, waarop bij de geologie van Indonesie voortgebouwd kan worden. Maar Indonesie zelf is een uitermate gunstig gebied om een inzicht te verkrijgen in het wezen en de wetmatigheden van het proces der gebergtevorming, vulkanisme, afwijkingen van de zwaartekracht, aardbevingen, enz. De illustraties zijn ten dele overgenomen uit 'The Geology of Indonesia' (1949).