

PENULIPAH BUKU CARYA.
TERJEMAHAN.

1(CB)-4.

Edisi keempat

KATE VAN DYKE

Asas

Petroleum

Penterjemah

Issham Ismail

Ariffin Samsuri

INGATAN TULUS IKHLAS

daripada

PENERBIT

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Penerbit
Universiti Teknologi Malaysia
Skudai
Johor Darul Ta'zim
2000

Penerbit
Universiti Teknologi Malaysia
Skudai
Johor Darul Ta'zim
1999

Penterjemah
Ariffin Samsuri

UNSUR
GEOLOGI
PETROLEUM

Richard C. Selley

berpetroleum Moncejilum,



KK. 665-3375 4101

Buku ini adalah ubahsuaian yang sah daripada buku *Geologi Minyak - Dan Gas Bumi* terbitan ITB, Indonesia, 1980. © ITB 1980. Diubahsuaikan oleh En. Arifin b. Samsuri.

Hakcipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluar ulang mana-mana bahagian, artikel, ilustrasi, isi kandungan buku ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau lain-lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Ketua Pengarah, Dewan Bahasa dan Pustaka, Kuala Lumpur. Perundingan tertakluk kepada perkiraan royalti atau honorarium.

© Hakcipta Dewan Bahasa dan Pustaka 1986
Cetakan Pertama 1986

Diaturhuf oleh Dewan Bahasa dan Pustaka
Rupataip Teks: Times Roman Mono (Kod 327-6801)
Saz Taip Teks: 10/12 poin

Dicetak oleh
Percetakan Dewan Bahasa dan Pustaka
Lot 1037, Mukim Perindustrian PKNS
Ampang/Hulu Kelang, Selangor
\$16.00

PRAKATA

Dalam edisi ini banyak dilakukan pembaikan dan perubahan, juga penambahan bahan, semoga buku ini akan menjadi lebih lengkap. Pada edisi pertama terdapat beberapa kesalahan yang sangat ketara, misalnya beberapa formula serta sejumlah angka sehingga dirasakan perlu dilakukan pembetulan secara menyeluruh.

Sejak edisi asalnya terbit dalam tahun 1978, kemajuan yang pesat telah berlaku dalam ilmu geokimia organik mengenai cara terbentuknya petroleum dan gas asli serta juga dalam proses perpindahannya. Suatu persetujuan telah dicapai di kalangan para ahli geologi petroleum untuk menerima teori degradasi terma serta kematangan (*maturity*) sebagai suatu teori yang piawai dalam usaha carigali petroleum. Misalnya, kriteria geokimia untuk batuan punca yang dalam buku edisi asalnya masih diragukan. Dalam buku ini kriteria baru yang telah dianggap piawai dalam penentuan batuan punca serta kriteria untuk kematangan dihuraikan dengan cara terperinci.

Namun demikian, buku ini masih tetap adil dalam hal masalah teori terbentuknya petroleum dan gas asli, kerana masih terdapat sejumlah tulisan, misalnya Wilson (1975) yang menunjukkan adanya pertentangan antara teori geokimia terbentuknya petroleum dan gas asli dengan kenyataan geologi.

Selain daripada itu, dalam bab Geologi Petroleum Indonesia telah dimasukkan suatu bab mengenai wilayah minyak baru di Laut Cina Selatan yang dijumpai pada pertengahan tahun tujuh puluhan dengan perasmian lapangan minyak 'Udang' di sebelah barat kepulauan Natuna dalam tahun 1978.

Mudah-mudahan edisi ini akan menuju kesempurnaan mengenai pengetahuan geologi petroleum dan gas asli di Indonesia.

R.P. Koesoemadinata

KK. 665 — 3376 4101

Buku ini adalah ubahsuaian yang sah daripada buku *Geologi Minyak — Dan Gas Bumi* terbitan ITB, Indonesia, 1980. © ITB, Diubahsuaikan oleh En. Ariffin b. Samsuri.

Hakcipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian, artikel, ilustrasi, isi kandungan buku ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau lain-lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Ketua Pengarah, Dewan Bahasa dan Pustaka, Kuala Lumpur. Perundingan tertakluk kepada perkiraan royalti atau honorarium.

© Hakcipta Dewan Bahasa dan Pustaka 1987
Cetakan Pertama 1987.

Diatuhuruf oleh Dewan Bahasa dan Pustaka
Rupa taip teks: Times Roman Mono (Kod 327-6801)
Saiz taip teks: 10/12 poin

Dicetak oleh
Percetakan Dewan Bahasa dan Pustaka
Lot 1037, Mukim Perindustrian PKNS
Ampang/Hulu Kelang, Selangor.
\$18.00

PRAKATA

Dalam edisi ini banyak dilakukan pbaikan dan perubahan, juga penambahan bahan, semoga buku ini akan menjadi lebih lengkap. Pada edisi pertama terdapat beberapa kesalahan yang sangat ketara, misalnya beberapa formula serta sejumlah angka sehingga dirasakan perlu dilakukan pembetulan secara menyeluruh.

Sejak edisi asalnya terbit dalam tahun 1978, kemajuan yang pesat telah berlaku dalam ilmu geokimia organik mengenai cara terbentuknya petroleum dan gas asli serta juga dalam proses perpindahannya. Suatu persetujuan telah dicapai di kalangan para ahli geologi petroleum untuk menerima teori degradasi terma serta kematangan (*maturity*) sebagai suatu teori yang piawai dalam usaha carigali petroleum. Misalnya, kriteria geokimia untuk batuan punca yang dalam buku edisi asalnya masih diragukan. Dalam buku ini kriteria baru yang telah dianggap piawai dalam penentuan batuan punca serta kriteria untuk kematangan dihurairkan dengan cara terperinci.

Namun demikian, buku ini masih tetap adil dalam hal masalah teori terbentuknya petroleum dan gas asli, kerana masih terdapat sejumlah tulisan, misalnya Wilson (1975) yang menunjukkan adanya pertentangan antara teori geokimia terbentuknya petroleum dan gas asli dengan kenyataan geologi.

Selain daripada itu, dalam bab Geologi Petroleum Indonesia telah dimasukkan suatu bab mengenai wilayah minyak baru di Laut Cina Selatan yang dijumpai pada pertengahan tahun tujuh puluhan dengan perasmian lapangan minyak 'Udang' di sebelah barat kepulauan Natuna dalam tahun 1978.

Mudah-mudahan edisi ini akan menuju kesempurnaan mengenai pengetahuan geologi petroleum dan gas asli di Indonesia.

R.P. Koesoemadinata