

Kimia metalo organik

Kandungan:

Prakata

Pengenalan

## BAB 1 PENGIKATAN DALAM KOMPLEKS ORGANOLOGAM LOGAM PERALIHAN

Ikatan M – CO

Kompleks logam-karbena (dan karbuna)

Kompleks h<sub>2</sub>-Alkena

## BAB 2 BEBERAPA SIFAT BIASA DAN TINDAK BALAS KOMPLEKS ORGANOLOGAM LOGAM PERALIHAN

Penyingkiran menurun daripada kompleks s-logam peralihan

Tindak balas penyingkiran a dan b

Metatesis olefin

## BAB 3 KOMPLEKS s-ALKIL

Kompleks homoleptik-penyediaan dan tindak balas

Kompleks bukan homoleptik

Sifat fizikal dan spektral alkil logam peralihan

## BAB 4 KOMPLEKS KARBENA DAN KARBUNA

Kompleks karbena

Sintesis kompleks karbena yang stabil

Kompleks karbuna

## BAB 5 KOMPLEKS h<sup>2</sup>-ALKENA DAN h<sup>2</sup>-ALKUNA

Kompleks h<sup>2</sup>-alkena

Kumpulan Ferum, Rutenium dan Osmium

Mangan, Teknetium dan Renium

## BAB 6 KOMPLEKS h<sup>3</sup>-ALIL

Titanium, zikonium dan hafnium

Vanadium, niobium dan tantalum

Kobalt, rodium dan iridium

## BAB 7 KOMPLEKS h<sup>4</sup>-DIENA

Ulasan pengenalan

Kompleks logam peralihan daripada diena pengkelat dan bukan konjugat

## BAB 8 KOMPLEKS h<sup>5</sup>-DIENIL

Kegunaan sintetik daripada kompleks trikarbonil (sikloheksadienil) ferum

Setara kation-g sikloheksenon

Trikarbonil (3-metoksisikloheksadienil) ferumheksafluorofosfat dan sebatian yang berkaitan

## BAB 9 KOMPLEKS h<sup>6</sup>-ARENA DAN h<sup>6</sup>-TRIENA

Kompleks arena

h<sup>6</sup>-triena dan kompleks terbitan

Rujukan

Indeks