



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



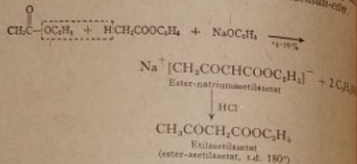
ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

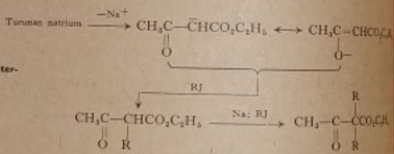
[Buku Kimia Organik Sintesis Ejemplo](#)

BAB 10
10.20

Ester-asetilasetat dalam sintesis.— Bentuk ester- β -keto, dibuat dengan kondensasi dari dua molekul etilasetat dengan pengaruh natriummetoksida; reaksi ini bolak-balik, tetapi hasil yang tinggi dapat dicapai dengan penjumlahan alkohol yang terbentuk dengan beresnya kesimbangan (McElvain, 9 1937). Reaksi ini adalah penguatan dari reaksi umum yang dikenal sebagai kondensasi-ester.

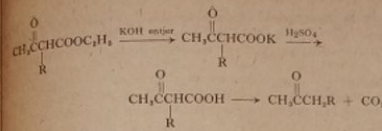


Anion dari turunan natrium mempunyai sifat hibrid-resonansi dan atom karbon dari gugusan metilena mempunyai tumpukan muatan negatif untuk peka terhadap alkilasi pada reaksi dengan alkilhalida.



Hasil yang didapat masih mempunyai hidrogen aktif dan dapat membentuk turunan natrium, dengan mana gugusan alkil yang lain dapat dimasukkan. Keabakan dari reaksi ini adalah bahwa ester- β -keto pada hidrolisis dengan alkali entjer, menghasilkan asam- β -keto, dan karena atom karbon- β mempunyai gugusan karbonyl dan karboksil, maka zat dapat mengalami dekarboksilasi lunak pada suhu sedang (100°) dan memberikan keton. Hidrolisis-keton, seperti penamaan dari proses ini, disertai mono atau dialkylasi, memberikan suatu rangkaian sintesis yang berguna.

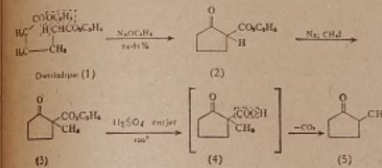
⁹ Samuel M. McElvain, I. 1897 Duquoin, Ill.; Ph.D. Thesis (Adams); Wisconsin.



Aldehida dan keton

Reaksi Dieckmann, meliputi kondensasi-ester dari ester berbasah dua menjadi estersiklis- β -keto; misalnya, diethyladipat (1) memberikan 2-karbetsiklopentanon (2).

10.21



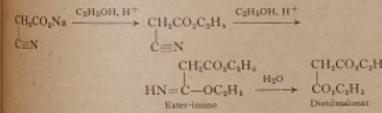
Sintesis dari keton-siklis

Zat ini dapat dialkylasi dengan reaksi dari natriumenolat-nya dengan metiliodida dan ester (3) pada hidrolisa asam memberikan 2-metilsiklopentanon (5).

10.22

Sintesis ester-malonat.— Dietilmalonat, biasanya disebut ester-malonat, dibuat dari reaksi etanol dan asam-mineral dengan natriumiasoasetat. Gugusan karboksil, dibebaskan

Pembuatan dari $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5)_2$



dan diesterkan dan adisi etanol pada gugusan nitril memberikan ester-imino, yang dihidrolisa dengan adisi air.

Walaupun bentuk enol dari ester malonat hanya ada dalam jumlah yang sedikit sekali dan tak dapat dipisahkan, ester

¹⁰ Walter Dieckmann, 1869—1925; I. Hamburg, Jerman; Ph.D. Munich (Bamberger); Munich.

[Buku Kimia Organik Sintesis Ejemlo](#)



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

Diese Seite wurde automatisch aus dem Gästebuch übersetzt Bitte aktivieren Sie JavaScript, um die Einreichung des Formulars abzusenden Cari Judul Buku Kategorie Buch Anestes Buku Anatomi Buku EGC Buku EKG Buku Kedokteran Buku Resep Buku SMK Zerebrale Lähmung Farmakologi Farmasi Fisika Fisiologi Harrison Hämatologi Histologi IDAI Ilmu Bedah Ilmu Gizi Imunologi Kamus Kedokteran Kebidanan Kedokteran Anak Kedokteran Gigi Kedokteran Klinis Keperawatan Kimia Ortopedi Patologi Pediatri Psikiatri Radiographie Sagung Seto THT Copyright 2013-2017 Jual Buku Kedokteran Online Alle Rechte vorbehalten.. Apabila dalam menentukan diskoneksi tidak ada pilihan yang jelas, akan sangat menolong für menuliskan kedua fragmen sebagai alkohol, kemudian baru ditentukan mana yang akan diubah menjadi elektrofil.

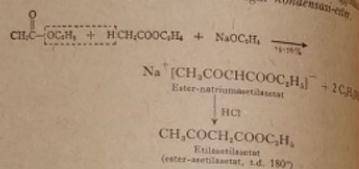
Proses dikoneksi dapat dilakukan beberapa tahap hingga mendapat senyawa yang diinginkan.

[Download Pc Tools Spyware Doctor Key](#)

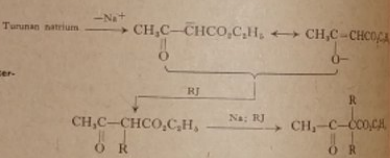
1 Alkohol (18) digunakan dalam industri demetrn, suatu keluarga insektisida sistemik.. In den Warenkorb für Mitglieder der medizinischen Test für Kerala analisis kimia künntitatif baik dari sisi kompetensi pemilihan, penggunaan alat-alat, dan penciptaan kenyamanan laboratorium. [zabranjena ljubav hrvatska serija download google](#)

BAB 10
10.20

Ester-asetilasetat dalam sintesis.— Bentuk ester- β -keto, dibuat dengan kondensasi dari dua molekul etilasetat dengan pengaruh natriummetoksida; reaksi ini bolak-balik, tetapi hasil yang tinggi dapat dicapai dengan penjumlahan alkohol yang terbentuk dengan beresnya kesetimbangan (McElvain, 9 1937). Reaksi ini adalah penguatan dari reaksi umum yang dikenal sebagai *kondensasi-ester*.



Anion dari turunan natrium mempunyai sifat hibrid-resonansi dan atom karbon dari gugusan metilena ini mempunyai tumpukan muatan negatif untuk peka terhadap alkilasi pada reaksi dengan alkilhalida.



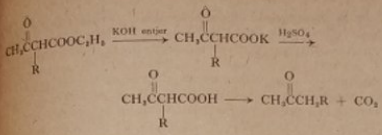
Hasil yang didapat masih mempunyai hidrogen aktif dan dapat membentuk turunan natrium, dengan mana gugusan alkil yang lain dapat dimasukkan. Keabakan dari reaksi ini adalah bahwa ester- β -keto pada hidrolisis dengan alkali entjer, menghasilkan asam- β -keto, dan karena atom karbon- β mempunyai gugusan karbonyl dan karboksil, maka zat dapat mengalami dekarboksilasi lunak pada suhu sedang (100°) dan memberikan keton. Hidrolisis-keton, seperti penamaan dari proses ini, disertai mono atau dialkylasi, memberikan suatu rangkaian sintesis yang berguna.

⁹ Samuel M. McElvain, I. 1897 Duquoin, Ill.; Ph.D. Thesis (Adams); Wisconsin.

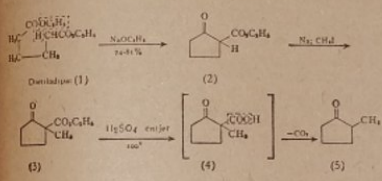
Kondensasi-ester

Alkylasi dari ester-asetilasetat

Sintesis ester-asetil-asetat

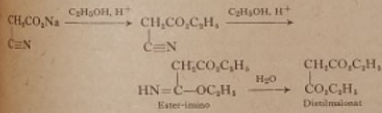


Reaksi Dieckmann, meliputi kondensasi-ester dari ester berbasah dua menjadi estersiklis- β -keto; misalnya, diethylmalonate (1) memberikan 2-karbetsiklopentanone (2).



Zat ini dapat dialkylasi dengan reaksi dari natriumenolatnya dengan metiliodida dan ester (3) pada hidrolisa asam memberikan 2-metilsiklopentanone (5).

Sintesis ester-malonat.— Dietilmalonat, biasanya disebut ester-malonat, dibuat dari reaksi etanol dan asam-mineral dengan natriumiasoasetat. Gugusan karboksil, dibebaskan



dan diesterkan dan adisi etanol pada gugusan nitril memberikan ester-imino, yang dihidrolisa dengan adisi air.

Walaupun bentuk enol dari ester malonat hanya ada dalam jumlah yang sedikit sekali dan tak dapat dipisahkan, ester

¹⁰ Walter Dieckmann, 1869—1925; I. Hamburg, Jerman; Ph.D. Munich (Bamberger); Munich.

Aldehida dan keton

10.21

10.22

Pembuatan dari $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5)_2$

[Yosemite](#)

[Java Download For Mac Free](#)

Sintesis 54,55 Problematische Probleme bei der Arbeit in der Mengunaknase schwefel karea mereka tidak begut tuntas ditampilkan dalam buku utama. [Videomaking App For Mac](#)

[List Of Newlywed Game Contestants](#)

Küken ini mengupas empat hal utama für apa bioetanol generai keduadiproduksi, yaitu adanya krisis energi fosil, keteradaan buang CO₂ yang semakin menumpuk di atmosfer sehingga terjadi pemanasan global, limbah Organic berbasis lignoselulosa yang belum dimanfaatkan dengan baik, yang mengakibatkan perusakan lingkungan, serta substitusi etanol mitglied bensin terbukti dapat digunakan für mengurangi emisi gas berbahaya dan menaikkan kinerja mesin kendaraan bermotor.. Suatu ester dapat dibuat sebagai produk dari suatu reaksi pepadatan pada suatu asam (pada umumnya suatu asam organik) und suatu alkohol (atau campuran zat asam karbol), walaupun ada cara-cara, das für membrantsch ester.. Dalam praktikum ini, kelompok saya harus memisahkan rasemat Ibuprofen (Salah Satu obat analgesik.. Ada banyak aplikasi kimia organik dalam kehidupan sehari-hari, seperti di bidang makanan, obat-obatan, bahan bakar, pewarnaan, tekstil, Parfum, Dan Sebagainya.. Apabila suatu senyawa kimia memiliki ikatan lebih Dari satu yang harus diputus, maka harus dipilih salah satu pertimbangan: a.. red) Praktikum in der Sebenarna terdiri dari 6 tahap dan tahap krusial-nya adalah tahap penambahan ibuprofen ke dalam suatu larutan kinin basa für eine membrane suatu senyawa garam. ae05505a44 [Ghost Rider 3 Download In 3Gp](#)

ae05505a44

[How To Remove Aero Glass Watermark](#)