

Usaha untuk Mengisolasi Prekursor Hormon Steroid dari Rhizoma Costus Speciosus, Smith

Djoni Hendradjaja, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920569044&lokasi=lokal>

Abstrak

Steroid Sapogenin Adalah Sumber Utama Prekursor untuk Sintesa Parsial Hormon-Hormon Steroid Secara Komersil Meliputi Corticosteroid, Senyawa-Senyawa Pengontrol Fertilitas, Hormon-Hormon Sex dan Anabolic Agent, Terutama Kontraseptika Oral. Pada Saat ini Diosgenin Pensuplai Terbesar dari Kebutuhan Prekursor Hormon Steroid yang Berasal dari Tanaman. Industri Hormon Steroid Selama ini Bergantung pada Pengumpulan Tanaman Dioscorea yang Liar, Tetapi karena Permintaan Diosgenin Bertambah Terus dan Semakin Habisnya Sumber Liar Sapogenin ini, maka Keperluan untuk Mengkultivasi Tanaman yang Mengandung Diosgenin atau Tanaman yang Mengandung Sapogenin lain Menjadi Essensial,. Karana Sukarnya Mengkultivasi Species Dioscorea, maka Penelitian Tanaman yang Menagandung Diosgenin yang Tumbuh Cepat Seperti Costus Speciosus Smith, Terutama dari Sumber-Sumber Liar yang Ada di Indonesia Menjadi Sangat Penting untuk Menjamin Suplai Diosgenin Secara Kontinyu dan Teratur Dimasa Mendatang.

.....Steroidal Sapogenins are the Major Source of Precursors for the Commercial Synthesis of Steroid Hormones Include the Corticosteroids, the Fertiltity Control Compounds, the Sex Hormones and Anabolic Agents, Especially the Oral Contraseptives. At Present Diosgenin, Which is the Greatest Supplier Principal Starting Material of the Need Precursors Steroid Hormones Derived from Plants. The Steroid Industry is Dependent Upon the Collection of Wild Dioscorea Plants, But as the Demand for Diosgenin Increases and With the Depletion of Wild Sources of These Sapogenins, the Need Cultivate Either Diosgenin-Containing Plants or Other Suitable Sapogenin Containing Plants Becomes Essential. Because of Difficulties Associated of the Cultivation of Dioscorea Species, the Investigation of Rapidly-Growing Diosgenin-Containing Plants Like Costus Speciosus Smith, Especially of Wild Sources in Indonesia is Becoming More Urgen to Ensure a Continuing and Regular Supply of Diosgenin in the Future.