

## SUMMARY

# PENAMBAHAN TRAKSI OSILASI PEMBATAAN LGS PADA PENERAPAN US LEBIH BAIK DALAM MENURUNKAN NYERI PADA PENDERITA OSTEOATHRITIS GENU

Created by HERO PRATOMO

**Subject** : PENAMBAHAN TRAKSI OSILASI PEMBATAAN LGS  
PADA PENERAPAN US LEBIH BAIK DALAM  
MENURUNKAN NYERI PADA PENDERITA OSTEOATHRITIS GENU

**Subject Alt** : PENAMBAHAN TRAKSI OSILASI PEMBATAAN LGS  
PADA PENERAPAN US LEBIH BAIK DALAM  
MENURUNKAN NYERI PADA PENDERITA OSTEOATHRITIS GENU

**Keyword** : PENAMBAHAN TRAKSI OSILASI PEMBATAAN LGS  
PADA PENERAPAN US; PENDERITA OSTEOATHRITIS GENU;

### Description :

pemberian US memiliki efek fisiologis dan terapeutik yang dapat membantu mengurangi nyeri melalui efek mekanik dan efek thermal. Efek mekanik yang diterima oleh jaringan berupa pemampatan dan peregangan dengan frekuensi yang sama dengan ultrasound menimbulkan variasi tekanan yang kemudian dikenal dengan efek micromassage. Efek mekanik ini dapat melenturkan abnormal crosslink yang terbentuk pada proses penyembuhan jaringan cedera. Dengan terlenturnya abnormal crosslink ini maka perlengketan jaringan yang menimbulkan nyeri dapat dibebaskan. Efek thermal dari ultra sound dapat menurunkan nyeri melalui efek sedatif dan peningkatan sirkulasi oleh panas yang akan berpengaruh terhadap penurunan zat-zat iritan nyeri sehingga nyeri menurun. Berkurangnya spasme dan nyeri akibat osteoarthritis sendi lutut akan meningkatkan fungsi dari sendi lutut sehingga penderita dapat menjalankan aktifitas hidupnya seperti sebelumnya. Faktor yang mempengaruhi peningkatan fungsi sendi lutut akibat osteoarthritis diantaranya : usia, berat badan pasien, aktifitas yang sering dilakukan seperti terlalu banyak berdiri dan berjalan atau naik turun tangga , lebih dominan adalah karena obesitas yang sangat mempengaruhi struktur sendi lutut karena berat tumpu yang berlebihan.

**Date Create** : 04/11/2013

**Type** : Text

**Format** : PDF

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-2011-66-296

**Collection** : 2011-66-296

**Source** : Perpustakaan Esa Unggul

**Relation Collection** Universitas Esa Unggul

**COverage** : Sivitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : Copyright @2013 by UEU Library

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor