

**PENGARUH PEMBERIAN *COLD PACK GEL* TERHADAP KEJADIAN  
HEMATOMA DAN TINGKAT NYERI AKIBAT PENCABUTAN  
*SHEATH TRANSFEMORAL* PADA PASIEN PASCA  
INTERVENSI KORONER PERKUTAN**

**TESIS**

**OLEH :**

**DESI MITRA BUDI YANTI  
BP : 1821312023**

**PEMBIMBING :**

**dr. Muhammad Fadil, Sp. JP (K)  
Ns. Dally Rahman, M. Kep., Sp. Kep MB**



**PROGRAM STUDI S2 KEPERAWATAN  
KEKHUSUSAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH  
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG 2021**

**PROGRAM STUDI S2 KEPERAWATAN KEKHUSUSAN  
KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH FAKULTAS  
KEPERAWATAN UNIVERSITAS ANDALAS**

Tesis, Januari 2021  
Desi Mitra Budi Yanti

Pengaruh Pemberian *Cold pack gel* terhadap Kejadian Hematoma dan Tingkat Nyeri Akibat Pencabutan *Sheath Transfemoral* pada Pasien Pasca Intervensi Koroner Perkutan

XVI + 121 hal + 9 tabel + 4 skema + 2 gambar + 12 lampiran

**Abstrak**

Komplikasi vaskular dan hematoma merupakan komplikasi yang paling banyak ditemui akibat pencabutan *sheath transfemoral* pada pasien pasca Intervensi Koroner Perkutan. Pencabutan *sheath transfemoral* akan mengakibatkan munculnya rasa nyeri dan bisa menyebabkan vasovagal syncope. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pemberian terapi *cold pack gel* terhadap kejadian hematoma dan keluhan nyeri akibat pencabutan *sheath transfemoral* pada pasien pasca IKP. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain *quasi experiment*. Rancangan penelitian dengan *post test only non equivalent control group*. Jumlah sampel yang digunakan 50 orang yang terbagi 25 orang terbagi kelompok intervensi dan 25 orang kelompok kontrol. Analisis data menggunakan *Mann Whitney* untuk melihat pengaruh *cold pack gel* terhadap hematoma dan nyeri. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pertama, terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol terhadap kejadian hematoma dengan *p value* = 0,049 ( $p < 0,05$ ) setelah 24 jam pasca *affsheath*. Kedua, pada saat pencabutan *sheath* dan 30 menit pasca *affsheath* terdapat perbedaan yang signifikan terhadap tingkat nyeri dengan *p value* = 0,000 ( $p < 0,05$ ). Penelitian membuktikan bahwa pertama pemberian *cold pack gel* dapat menurunkan tingkat nyeri akibat pencabutan *sheath*. Kedua pemberian *cold pack gel* dapat menurunkan kejadian hematoma setelah 24 jam pasca pencabutan *sheath transfemoral*.

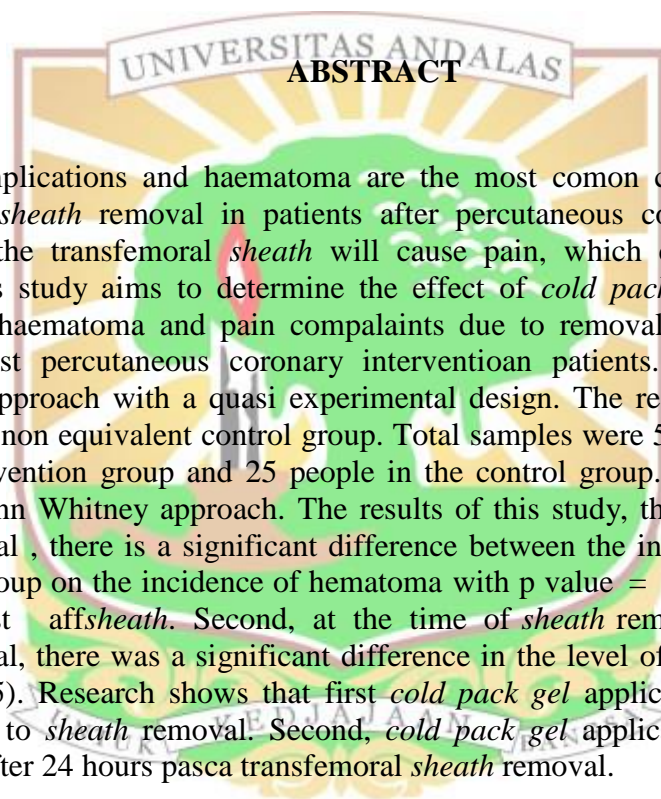
Kata Kunci : *cold pack gel*, hematoma, intervensi koroner perkutan, nyeri,  
Daftar Pustaka: 109 (2007-2020)

**NURSING FACULTY MASTER PROGRAM SPECIALIZED  
SURGICAL MEDICAL OF NURSING THE FACULTY OF  
NURSING ANDALAS UNIVERSITY**

Tesis, Januari 2021  
Desi Mitra Budi Yanti

The Effect Of *Cold pack gel* Application on The Incident Of Hematoma and Pain Levels To Transfemoral *Sheath* Removal In Patients After Percutaneous Coronary Intervention

XVI + 121 pages + 9 tables + 4 schemes + 2 pictures + 12 appendices



Vascular complications and haematoma are the most comon complications due to transfemoral *sheath* removal in patients after percutaneous coronary intervention. Removal of the transfemoral *sheath* will cause pain, which can cause vasovagal syncope. This study aims to determine the effect of *cold pack gel* therapy on the incidence of haematoma and pain compalaints due to removal of the transfemoral *sheath* in post percutaneous coronary interventioan patients. This study uses a quantitative approach with a quasi experimental design. The research design used a post test only non equivalent control group. Total samples were 50 peoples, 25 people into the intervention group and 25 people in the control group. Data were analyzed using the Mann Whitney approach. The results of this study, the first at the time of *sheath* removal , there is a significant difference between the intervention group and the control group on the incidence of hematoma with p value = 0,049 ( $p < 0,05$ ) after 24 hours post aff*sheath*. Second, at the time of *sheath* removal and 30 minutes *sheath* removal, there was a significant difference in the level of pain with p value = 0,000 ( $p < 0,05$ ). Research shows that first *cold pack gel* application can reduce the level of pain to *sheath* removal. Second, *cold pack gel* application can reduce the haematoma after 24 hours pasca transfemoral *sheath* removal.

*Keywords : cardiac atheterization, cold pack gel, hematoma, pain*  
*Bibliography : 109 (2007-2020)*