

Vera Mayaningtyas B2015113 Program Studi Keperawatan	Dosen Pembimbing 1. <u>Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep</u> 2. Eska Dwi Prajayanti, S.Kep.Ns, M.Kep
<b>PEMBERIAN <i>RANGE OF MOTION</i> (ROM) TERHADAP KEKUATAN OTOT PADA PASIEN STROKE DI DESA ROGOMULYO KALIWUNGU KABUPATEN SEMARANG</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<p><b>Latar Belakang</b> : Stroke adalah suatu kondisi yang terjadi ketika pasokan darah ke suatu bagian otak tiba-tiba terganggu, karena sebagian sel-sel otak mengalami kematian akibat gangguan aliran darah karena sumbatan atau pecahnya pembuluh darah otak. Dalam jaringan otak, kurangnya aliran darah menyebabkan serangkaian reaksi biokimia, yang dapat merusakkan atau mematikan sel-sel saraf di otak. Kematian jaringan otak dapat menyebabkan hilangnya fungsi yang dikendalikan oleh jaringan itu, aliran darah yang berhenti juga membuat suplai oksigen dan zat makanan ke otak juga berhenti, sehingga sebagian otak tidak bisa berfungsi sebagaimana mestinya. <b>Tujuan</b> : Mendeskripsikan hasil implementasi sebelum dan sesudah dilakukan penerapan ROM terhadap kekuatan otot pada pasien stroke di Desa Rogomulyo. <b>Metode</b> : Penelitian ini menggunakan studi kasus dengan metode wawancara dan observasi kekuatan otot. <b>Hasil</b> : Kekuatan otot ekstermitas atas dan bawah sebelum dilakukan latihan <i>Range Of Motion</i> (ROM) pada Ny. J adalah 2 dan 3 menjadi 3 dan 4 dan kekuatan otot ekstermitas atas dan bawah pada Tn. M adalah 4 dan 4 menjadi 5 dan 5. <b>Kesimpulan</b> : Adanya perbedaan kekuatan otot sebelum dan sesudah dilakukan latihan <i>Range Of Motion</i> (ROM).</p>	
<b>Kata Kunci</b> : <i>Stroke, Range Of Motion</i> (ROM).	

Vera Mayaningtyas B2015113 Program of Nursing	Dosen Pembimbing 1. <u>Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep</u> 2. Eska Dwi Prajayanti, S.Kep.Ns, M.Kep
<b>APPLYING RANGE OF MOTION (ROM) TO THE MUSCLE STRENGTH OF STROKE PATIENT IN ROGOMULYO VILLAGE KALIWUNGU SEMARANG REGENCY</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<p><b>Background:</b> Stroke is a condition that occurs when blood supply supplied into brain segment suddenly is distracted due to a case of brain that encounters malfunction which is caused by blockage of blood vessels of the brain. In the brain the lack of blood flow causes bio-chemical reactions that could damage the neurons inside the brain. The death of brain tissues could cause malfunction of the brain. The flow of blood that stops supplying causes the supply of oxygen and nutrients to be disturbed, then some of the brain parts cannot function properly.<b>Purpose:</b> Describe the results of the implementation before and after the application of ROM to muscle strength in stroke patients in Rogomulyo Village. <b>Method:</b> The research uses case study by doing some interview and observing the muscle strength. <b>Results:</b> The strength of top and down muscle extremities before exercising the Range of Motion (ROM) at Mrs J is two (2) and three (3), then it turns to three (3) and four (4). The strength of top and down muscle extremities at Mr N is four (4) and (4), then it turns to five (5) and five (5). <b>Conclusion:</b> There's a muscle strength difference before exercising Range of Motion (ROM) and after exercising Range of Motion (ROM).</p>	
<p><b>Keywords:</b> <i>Stroke, Range Of Motion (ROM).</i></p>	