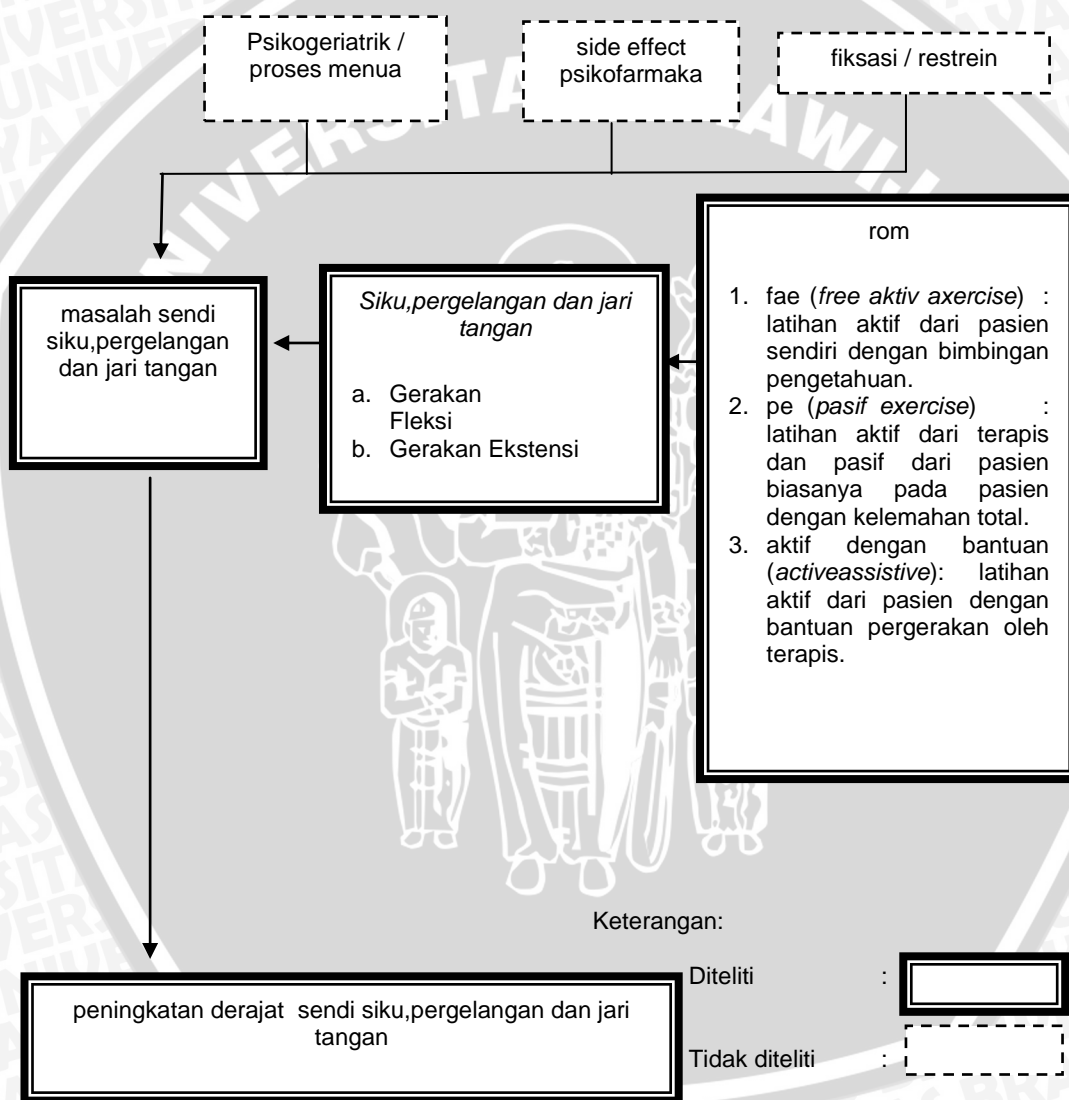


BAB III

KERANGKA KONSEP PENELITIAN



Gambar 3.1. perbedaan derajat fleksi dan ekstensi sendi siku, pergelangan dan jari tangan pada pasien psikogeriatik dengan pengukuran geniometri selama 14 hari dengan latihan *range of motion* (rom)



31. Deskripsi Kerangka Konsep

Pasien psikiatrik terjadi beberapa perubahan dan adaptasi anatomi maupun fisiologis, salah satunya terjadi kekakuan otot terutama otot pada sendi tangan dan kaki, Proses menua menimbulkan suatu proses menghilangnya secara perlahan-lahan kemampuan jaringan untuk memperbaiki diri atau mengganti dan mempertahankan fungsi normalnya sehingga tidak dapat bertahan terhadap infeksi serta memperbaiki kerusakan yang diderita (Copel, 2007).

Masalah lainnya adalah *restrein* yang kurang diobservasi dan dilakukan dalam waktu lama sering memberi dampak *negative* dan kekakuan pada sendi tungkai pada pasien jiwa terlebih lagi bagi yang sudah lanjut usia (Direja, 2011). Efek samping pada terapi *psikotik* untuk penderita *skizofrenia* dapat memberi keluhan kekakuan pada otot sendi terutama pada obat – obat anti *psikotik konvensional*, obat *antipsikotik* yang paling lama penggunaannya disebut *antipsikotik konvensional*, walaupun sangat efektif, antipsikotik konvensional sering menimbulkan efek samping yang serius (Stuart, 2007). ROM menghasilkan fleksibilitas sendi, Fleksibilitas sendi adalah kemampuan jaringan di sekitar persendian untuk menghasilkan peregangan tanpa adanya gangguan dan kemudian relaksasi (Luttgens & Hamilton, 1997)

3.2 Hipotesis Penelitian

Ada perbedaan derajat fleksi dan ekstensi Sendi siku, pergelangan dan jari tangan pada pasien psikiatrik dengan pengukuran Geniometri selama 14 hari dengan Latihan *Range Of Motion* (ROM).