

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Osteoarthritis merupakan penyakit degeneratif yang disebabkan karena gagal dalam memperbaiki kerusakan pada sendi karena adanya stres mekanik yang tinggi (Kenneth, 2010), yang biasanya menyerang sendi dan paling banyak terjadi pada usia lanjut (lansia). Pada orang dengan osteoarthritis biasanya menimbulkan beberapa manifestasi gejala, hal ini disebabkan hilangnya area fokus kartilago yang biasanya terdapat di antara sendi yang didalamnya mengandung cairan synovial, meskipun terdapat kondisi pembesaran yang terjadi pada tulang (osteofit dan sklerosis tulang subkondral) dan adanya penebalan yang bisa terjadi pada kapsula sendi. Osteoarthritis sendiri merupakan penyebab terjadinya disabilitas yang menyerang usia tua yakni usia diatas 50 tahun, dengan prosentase insidensi sebesar 70% pada perempuan dan 30% pada laki-laki. (Duman *et al*, 2012, Arya dan Jain, 2013, de Souza, 2016). Sedangkan prevalensi osteoarthritis di Indonesia sebesar 24,7%. Dan angka ini semakin meningkat sehingga menjadi masalah penting dalam kesehatan masyarakat. (Kementerian Kesehatan RI, 2013). Karena adanya angka kejadian yang tinggi terhadap ketidakstabilan dalam aktifitas sehari-hari pada pasien Osteoarthritis pada usia lanjut, maka dengan adanya penelitian ini diharapkan mampu memberikan gambaran mengenai peran terapi Osteoarthritis pada pasien geriatri sebagai terapi suportif untuk pasien geriatri dengan osteoarthritis. Mengingat didalam dunia kedokteran banyak terdapat pendapat tentang pemilihan atau adanya pro kontra pada terapi Osteoarthritis, salah satunya pemberian injeksi Asam Hyaluronat, Peneliti mengangkat Terapi Injeksi Asam Hyaluronat untuk dijadikan pusat pembahasan dalam penelitian ini.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan dari latar belakang sebelumnya, maka dapat ditentukan untuk rumusan masalah yang akan diambil pada penelitian ini adalah
Bagaimana tingkat efektifitas Pemberian Asam Hyaluronat sebagai terapi osteoarthritis?

1.3. Tujuan Penelitian

Menurut dari rumusan masalah yang sudah ditentukan, maka dalam penelitian memiliki dua tujuan yakni :

1.3.1 Tujuan Umum

Mengetahui tingkat efektifitas Pemberian Asam Hyaluronat sebagai terapi osteoarthritis dari beberapa jurnal yang akan ditelaah.

1.3.2 Tujuan Khusus

Tujuan Khusus dalam penelitian ini antara lain :

1. Mendapat karakteristik umum subjek penelitian
2. Menentukan insiden kejadian osteoarthritis pada subjek penelitian
3. Menentukan peran terapi osteoarthritis pada pasien geriatri

1.4. Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Akademis

Pada penelitian ini diharapkan mampu meningkatkan pengetahuan serta pemahaman terhadap terjadinya proses dan penatalaksanaan pada pasien geriatri dengan osteoarthritis

1.4.2 Manfaat Praktis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan hasil kesimpulan terkait penentuan peran terapi osteoarthritis pada pasien geriatri pada penyakit osteoarthritis sehingga mampu memberikan pengetahuan klinis dan penggunaan asam hyaluronat untuk terapi osteoarthritis informasi serta edukasi kepada masyarakat luas akan perjalanan penyakit osteoarthritis dan faktor apa saja yang dapat menjadi pemicu terjadinya osteoarthritis, dan mengetahui tingkat penentuan peran terapi osteoarthritis pada pasien geriatri untuk masing-masing grade pada osteoarthritis.