

## Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan fungsi fisik pasien osteoarthritis lutut = Factors influence the ability of the physical function of knee osteoarthritis patients

Sahrudi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467745&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Osteoarthritis OA lutut dapat menimbulkan penurunan terhadap kemampuan fungsi fisik yang melibatkan pergerakan sendi lutut saat beraktivitas. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan fungsi fisik pasien yang mengalami OA lutut. Desain penelitian ini adalah deskriptif analitik melalui pendekatan cross sectional dengan 96 sampel. Analisis bivariat menunjukkan faktor jenis kelamin  $p=0,029$  dan nyeri lutut  $p=0,011$  berhubungan secara bermakna dengan kemampuan fungsi fisik pasien OA lutut, sementara faktor usia  $p=0,198$ , dukungan keluarga  $p=0,648$ , lama penyakit  $p=0,616$ , motivasi  $p=0,074$ , indeks masa tubuh  $p=0,833$ , pengetahuan  $p=0,642$ , dan penyakit komorbiditas  $p=0,604$  tidak berhubungan dengan kemampuan fungsi fisik pasien OA lutut. Analisis multivariat menunjukkan bahwa nyeri lutut merupakan faktor yang paling berpengaruh dominan mempengaruhi kemampuan fungsi fisik pasien OA lutut  $p=0,035$ ;  $r=0,217$ . Rekomendasi penelitian selanjutnya adalah dengan mengetahui karakteristik responden yang lebih heterogen terhadap kemampuan fungsi fisik. Kata kunci: Kemampuan fungsi fisik, aktivitas, osteoarthritis, nyeri lutut, sendi lutut

<hr />

#### <b>ABSTRACT</b><br>

Osteoarthritis OA of the knee can cause a decrease in the ability of physical function that involves movement of the knee joint during the activity. The purpose of this study was to analyze the factors that affect the physical function ability of patients with knee OA. This is a cross sectional study with 96 samples. Bivariate analysis showed gender factor  $p=0,029$  and knee pain  $p=0,011$  correlated significantly with ability of physical function of knee OA patients, while age factor  $P=0,198$ , family support  $p=0,648$ , duration of disease  $p=0,616$ , motivation  $p=0,074$ , body mass index  $p=0,833$ , knowledge  $p=0,642$ , and disease comorbidity  $p=0,604$  was not related to the physical function ability of knee OA patients. Multivariate analysis showed that knee pain was the most influential factor dominant affect the ability of physical function of knee OA patients  $p=0,035$ ,  $r=0,217$ . The further research recommendation is to know the characteristics of respondents who are more heterogeneous to the ability of physical function. Keyword Ability of physical function, activity, osteoarthritis, knee pain, knee joint