Korelasi Ekspresi mRNA RANKL dengan Profil Osteoklastik Pasien dengan Metastasis Adenocarcinoma pada
Tulang Panjang di RSUP Dr. Sardjito
IRENE ARANETA, Dr. dr. Rahadyan Magetsari, Sp. OT (K)
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KORELASI EKSPRESI MRNA RANKL DENGAN PROFIL OSTEOKLASTIK PASIEN DENGAN METASTASIS ADENOCARCINOMA PADA TULANG PANJANG DI RSUP DR. SARDJITO

TESIS

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar

Dokter Spesialis Orthopaedi dan Traumatologi

Program Pendidikan Dokter Spesialis I



Diajukan oleh :

Irene Araneta

NIM : 15/390075/PKU/15639

BAGIAN ORTHOPAEDI DAN TRAUMATOLOGI RS DR SARDJITO
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Korelasi Ekspresi mRNA RANKL dengan Profil Osteoklastik Pasien dengan Metastasis Adenocarcinoma pada
Tulang Panjang di RSUP Dr. Sardjito**
IRENE ARANETA, Dr. dr. Rahadyan Magetsari, Sp. OT (K)
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/