

J.06

**ASOSIASI KADAR IGF-1, TSH, T4 BEBAS, VITAMIN
25(OH)D, KALSIUM, FOSFOR, DAN MAGNESIUM DENGAN
KEJADIAN PERAWAKAN PENDEK PADA ANAK USIA
24–59 BULAN**

***ASSOCIATION BETWEEN IGF-1, TSH, FREE T4, 25(OH)
VITAMIN D, CALCIUM, PHOSPHOR, AND MAGNESIUM
LEVELS AND OCCURENCE OF SHORT STATURE IN
CHILDREN AGED 24–59 MONTHS***

**Oleh:
Novina
NPM 130130190045**

DISERTASI

**Untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Kedokteran
Pada Universitas Padjadjaran
Dengan Wibawa Rektor Universitas Padjadjaran
Prof. Dr. Rina Indriastuti, S.E., M. SIE
Sesuai dengan Keputusan Senat Komisi I/Guru Besar Universitas
Dipertahankan pada Tanggal 9 Agustus 2023
Di Universitas Padjadjaran**



**PROGRAM STUDI DOKTOR
ILMU KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PADJADJARAN
BANDUNG
2023**