

**THE RELATIONSHIP OF MENTAL CAPACITY AND IQ TO ACADEMIC
ACHIEVEMENT IN STUDENTS OF THE FACULTY OF MEDICINE,
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MAKASSAR CLASS OF 2021**

Nur wahida¹, Andi Tenri Padad², Nur'ani Aziz³

¹Students of the Medical and Health Sciences Faculty at Universitas Muhammadiyah Makassar batch 2019/ email nurwahida14@med.unismuh.ac.id

²Lecturer in the Department of Mental Health Sciences, University of Muhammadiyah Makassar

³Lecturer of Al-Islam Kemuhammadiyah Department, University of Muhammadiyah Makassar

Abstract

Background : The MMPI is a form of psychological test designed in such a way that it becomes an appropriate tool to describe the tendencies of people with a certain personality. Planning, the provision of complex ideas, can also play a role in understanding the character. Intelligence intelligence is a mental ability in general as a potential possessed by everyone to learn and understand a situation of various types of psychics such as abstract, mechanical thinking, mathematics, understanding, remembering language and so on both in the work environment, in pursuing education as well as in academic terms, so that IQ is used as a benchmark in a person's thinking ability.

Purpose: to find out whether there is a relationship between mental capacity and IQ to academic achievement in students of the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar Class of 2021

Method: the method used in this study is quantitative with a cross sectional approach. And using Random Sampling techniques in sampling

Results: The results obtained from this study using the Chi Square test found that there was no significant relationship between mental capacity and academic achievement in students of the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar Class of 2021 in getting P value = 0.978 ($P > 0.05$) and for the relationship of IQ to academic achievement in getting P value = 0.004 ($P > 0.05$) which means that there is a significant relationship between IQ and academic achievement in students of the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar Class of 2021

Conclusion: There is no significant relationship between mental capacity and academic achievement in students of the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar Batch and there is a significant relationship between IQ and academic achievement in students of the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar Batch 2020 & 2021

Keywords : Mental capacity, IQ, Academic achievement

HUBUNGAN KAPASITAS MENTAL DAN IQ TERHADAP PRESTASI AKADEMIK PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR ANGKATAN 2021

Nur wahida¹, Andi Tenri Padad², Nur'ani Aziz³

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2019/ email nurwahida14@med.unismuh.ac.id

²Dosen Departemen Ilmu Kesehatan Jiwa, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar

³Dosen Departemen Al-Islam Kemuhammadiyah, Universitas Muhammadiyah Makassar

Abstrak

Latar belakang : MMPI merupakan salah satu bentuk tes psikologi yang dirancang sedemikian rupa sehingga menjadi alat yang tepat untuk menggambarkan kecenderungan orang-orang dengan kepribadian tertentu. perencanaan, pemberian ide yang kompleks, juga dapat berperan dalam memahami karakter. Kecerdasan intelegensi merupakan kemampuan mental secara umum sebagai potensi yang dimiliki oleh setiap orang untuk mempelajari dan memahami sesuatu situasi berbagai jenis psikis seperti abstrak, berfikir mekanis, matematis, memahami, mengingat bahasa dan sebagainya baik itu di lingkungan pekerjaan, dalam menempuh pendidikan juga dalam hal akademik, sehingga IQ di jadikan tolak ukur dalam kemampuan berfikir seseorang.

Tujuan : untuk mengetahui apakah terdapat hubungan kapasitas mental dan IQ terhadap prestasi akademik pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar angkatan 2021

Metode : metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Dan menggunakan teknik *Random Sampling* pada pengambilan sampel

Hasil : Hasil yang diperoleh dari dari penelitian ini dengan menggunakan uji *Chi Square* didapatkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kapasitas mental terhadap prestasi akademik pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar angkatan 2021 di dapatkan P value = 0,978 ($P > 0,05$) dan untuk hubungan IQ terhadap prestasi akademik di dapatkan P value = 0,004 ($P > 0,05$) yang artinya terdapat hubungan yang signifikan antara IQ terhadap prestasi akademik pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar angkatan 2021

Kesimpulan : Tidak terdapat hubungan yang signifikan anatara kapasitas mental terhadap prestasi akademik pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar angkatan dan ada hubugan yang signifikan antara IQ terhadap prestasi akademik pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar angkatan 2021

Kata kunci : Kapasitas mental, IQ, Prestasi akademik