

**PENENTUAN KESAHAN DAN  
KEBOLEHPERCAYAAN *BAYLEY SCALES OF  
INFANT AND TODDLER DEVELOPMENT*  
(*BAYLEY-III*)**



**LEE PICK YUEN**  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

**FAKULTI PSIKOLOGI DAN PENDIDIKAN  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH  
2016**

**PENENTUAN KESAHAN DAN  
KEBOLEHPERCAYAAN *BAYLEY SCALES OF  
INFANT AND TODDLER DEVELOPMENT*  
(*BAYLEY-III*)**

**LEE PICK YUEN**

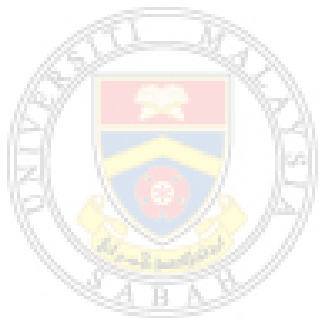


**UMMS**  
**TESIS YANG DIKEMUKAKAN UNTUK  
MEMENUHI SYARAT MEMPEROLEH IJAZAH  
SARJANA PSIKOLOGI**

**FAKULTI PSIKOLOGI DAN PENDIDIKAN  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH  
2016**

## ABSTRAK

Kajian ini bertujuan untuk menilai ciri psikometrik alat kajian *Bayley Scales of Infant Development* (Bayley-III) yang digunakan untuk mengukur kebolehan kognitif, bahasa reseptif, bahasa ekspresif, motor halus dan motor kasar dalam kalangan bayi. Seramai 210 orang bayi yang berumur 9 bulan hingga 13 bulan 30 hari dari taska sekitar Kota Kinabalu telah terlibat dalam kajian ini. Keputusan penilaian reliabiliti menggunakan kaedah ketekalan dalaman *Alpha Cronbach* bagi sub skala kognitif ( $r = .901$ ), komunikasi reseptif( $r=.457$ ), komunikasi ekspresif( $r =.637$ ), motor halus ( $r = .453$ ) dan motor kasar( $r = .896$ ). Validiti konvergen alat ujian BSID III dibuktikan dengan hasil inter kolerasi yang signifikan dan positif di antara lima sub skala. Dapatan kajian ini menunjukkan bahawa alat kajian ini sesuai digunakan dalam konteks Malaysia.



UMS  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

## **ABSTRACT**

### **PENENTUAN KESAHAN DAN KEBOLEHPERCAYAAN BAYLEY SCALES OF INFANT AND TODDLER DEVELOPMENT (BAYLEY-III)**

*The purpose of this study is to assess the psychometric of Bayley Scales of Infant Development (Bayley-III). This instrument is used to measure infant's cognitive, receptive communication, expressive communication, fine motor and gross motor development. Respondents of the present study were 210 infants between the age range of 9-13 months and 30 days from child care center around Kota Kinabalu. After reliability assessment by using internal consistency method Alpha Cronbach, it was found that reliability for cognitive scale ( $r = .901$ ), receptive communication scale ( $r = .457$ ), expressive communication scale ( $r = .637$ ), fine motor ( $r = .453$ ), and gross motor ( $r = .896$ ). As for convergence study of Bayley-III, it was established significant and positive inter correlation between five sub scales. Findings of the present study showed that BSID III can be used in Malaysian context.*



UMS  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH