UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Uji Validitas Dan Reliabilitas Pain Catastrophizing Scale (PCS) Versi Indonesia Pada Pasien Kanker Payudara Di RSUP Sardjito Yogyakarta**
Andhika Prima Nirmala Putri, dr. Irwan Supriyanto, Ph.D., Sp. KJ; Dr. dr. Budi Pratiti, Sp. KJ
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... i
HALAMAN PENGESAHAN ..... ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... iii
KATA PENGANTAR ..... iv
DAFTAR ISI ..... vi
DAFTAR TABEL ..... viii
DAFTAR GAMBAR ..... ix
DAFTAR LAMPIRAN ..... ix
DAFTAR SINGKATAN ..... x
INTISARI ..... xii
BAB I PENDAHULUAN ..... 1
A. Latar Belakang ..... 1
B. Perumusan Masalah ..... 5
C. Tujuan Penelitian ..... 5
D. Manfaat Penelitian ..... 5
1. Manfaat Teoritis ..... 5
2. Manfaat Praktis ..... 6
E. Keaslian Penelitian ..... 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 10
A. Nyeri Pada Kanker Payudara ..... 10
1. Definisi Nyeri Kanker Payudara ..... 10
2. Etiologi Nyeri Pada Kanker Payudara ..... 11
3. Epidemiologi Nyeri Pada Kanker Payudara ..... 12
4. Tata Laksana Nyeri Pada Kanker Payudara ..... 12
*B. Pain Catastrophizing* ..... 13
1. Definisi dan Dasar Teori *Pain Catastrophizing* ..... 13
2. Faktor-faktor yang memengaruhi *Pain Catastrophizing* ..... 15
3. Dampak Negatif *Pain Catastrophizing* ..... 18
*C. Pain Catastrophizing* Pada Pasien Kanker Payudara ..... 18
D. Validitas dan Reliabilitas ..... 19

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Uji Validitas Dan Reliabilitas Pain Catastrophizing Scale (PCS) Versi Indonesia Pada Pasien Kanker Payudara Di RSUP Sardjito Yogyakarta**
Andhika Prima Nirmala Putri, dr. Irwan Supriyanto, Ph.D., Sp. KJ; Dr. dr. Budi Pratiti, Sp. KJ
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

E. Instrumen Pengukuran *Pain Catastrophizing* ..... 24
F. Landasan Teori ..... 26
G. Kerangka Teori ..... 29
H. Kerangka Konsep ..... 30
I. Hipotesis ..... 30
BAB III METODE PENELITIAN ..... 31
A. Jenis dan Rancangan Penelitian ..... 31
B. Tempat dan Waktu Penelitian ..... 31
C. Subjek Penelitian ..... 32
1. Batasan Populasi ..... 32
2. Besar Sampel ..... 32
3. Cara Pengambilan Sampel ..... 33
D. Variabel/ Konstruk Penelitian ..... 33
E. Definisi Operasional ..... 34
F. Instrumen Penelitian ..... 36
G. Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data ..... 38
H. Pengelolaan dan Analisis Data ..... 39
I. Etika Penelitian ..... 42
J. Jalannya Penelitian ..... 42
K. Alur Penelitian ..... 44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 45
A. Hasil Penelitian ..... 45
1. Karakteristik Umum ..... 45
2. Validitas Muka ..... 46
3. Validitas Isi ..... 47
4. Validitas Konstruk ..... 49
5. Reliabilitas Internal ..... 53
B. Pembahasan ..... 53
C. Keterbatasan Penelitian ..... 60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 61
A. Kesimpulan ..... 61
B. Saran ..... 61

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Uji Validitas Dan Reliabilitas Pain Catastrophizing Scale (PCS) Versi Indonesia Pada Pasien Kanker Payudara Di RSUP Sardjito Yogyakarta**
Andhika Prima Nirmala Putri, dr. Irwan Supriyanto, Ph.D., Sp. KJ; Dr. dr. Budi Pratiti, Sp. KJ
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

DAFTAR PUSTAKA ..... 63
LAMPIRAN ..... 68

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian..... 6

Tabel 2 Etiologi Nyeri Kanker Payudara..…….…. 11

Tabel 3 Tata Laksana Nyeri Kanker Payudara……12

Tabel 4 Karakteristik Umum Subyek Penelitian (n=50)……..…...44

Tabel 5 Hasil Uji *Pearson Product Moment* (n=50)……....46

Tabel 6 Hasil Analisis KMO dan *Bartlett's Test of Sphericity*……..…..47

Tabel 7 Hasil Analisis MSA dengan *Anti Image Correlation*…….48

Tabel 8 Nilai *Communalities* Tiap Item……..…...…...48

Tabel 9 Hasil *Principal Component Analysis*…….50

Tabel 10 Nilai *factor loading* tiap item…….50

Tabel 11 Uji Reliabilitas Cronbach's Alpha…….51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Uji Validitas Dan Reliabilitas Pain Catastrophizing Scale (PCS) Versi Indonesia Pada Pasien Kanker Payudara Di RSUP Sardjito Yogyakarta**
Andhika Prima Nirmala Putri, dr. Irwan Supriyanto, Ph.D., Sp. KJ; Dr. dr. Budi Pratiti, Sp. KJ
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Konsep *Pain Catastrophizing* Berdasarkan Teori *Cognitive-Behavioral* ……13

Gambar 2 Konsep *Pain Catastrophizing* Berdasarkan Konsep *Fear-Avoidance Model*……..13

Gambar 3 Struktur Faktor Hierarkis *Pain Catastrophizing* dan Item Skala PCS…23

Gambar 4 Kerangka Teori Penelitian……..……27

Gambar 5 Kerangka Konsep Penelitian……..28

Gambar 6 Numerical Rating Scale (NRS)……..34

Gambar 7 Alur Penelitian……..……..…42

# DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar penjelasan kepada calon responden ..... 68

Lampiran 2. Surat Persetujuan Responden ..... 69

Lampiran 3. Data Umum Responden..... 73

Lampiran 4. Kuesioner Terkait Nyeri Kanker ..... 74

Lampiran 5. Kuesioner PCS Versi Idonesia ..... 765

Lampiran 6. *Curiculum Vitae*..... 776

Lampiran 7. *I*zin Peminjaman Instrumen PCS Versi Bahasa Indonesia .....77

Lampiran 8. *Ethical Approval* Komisi Etik FK-KMK UGM……78

Lampiran 9. Izin Penelitian RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta……..…79

Lampiran 10. Kuesioner *Pain Catastrophizing Scale* (PCS) Versi Indonesia Setelah Revisi Item Nomor 6……..……80

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Uji Validitas Dan Reliabilitas Pain Catastrophizing Scale (PCS) Versi Indonesia Pada Pasien Kanker Payudara Di RSUP Sardjito Yogyakarta**
Andhika Prima Nirmala Putri, dr. Irwan Supriyanto, Ph.D., Sp. KJ; Dr. dr. Budi Pratiti, Sp. KJ
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR SINGKATAN

| | |
|---|---|
| ACC | : *Anterior Cingulate Cortex* |
| BDNF | : *Brain-Derived Neurotrophic Factor* |
| CBT | : *Cognitive Behavioral Therapy* |
| CFA | : *Confirmatory Factor Analysis* |
| CFI | : *Comparative Fit Index* (CFI) |
| CLP | : *Consultation Liaison Psychiatry* |
| CSQ | : *Coping Strategies Questonnaire* |
| CVR | : *Content Validity Ratio* |
| DLPFC | : *Dorsolateral Prefrontal Cortex* |
| EFA | : *Exploratory Factor Analysis* |
| FACS | : *The Fear-avoidance Components Scale* |
| FKKMK UGM | : Fakultas Kedokteran Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada |
| FKUI-RSCM | : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia - Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo |
| GM-CSF | : *Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor* |
| IASP | : *The International Association for the Study of Pain* |
| IBS | *: Irritable Bowel Syndrome* |
| ICD-11 | : *The Eleventh Revision of the International Classification of Diseases* |
| I-CVI | : *Content Validity Index for Item* |
| MIP-1β | : *Macrophage Inflammatory Protein-1 beta* |
| MSA | : *Measure of sampling adequacy* |

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Uji Validitas Dan Reliabilitas Pain Catastrophizing Scale (PCS) Versi Indonesia Pada Pasien Kanker Payudara Di RSUP Sardjito Yogyakarta**
Andhika Prima Nirmala Putri, dr. Irwan Supriyanto, Ph.D., Sp. KJ; Dr. dr. Budi Pratiti, Sp. KJ
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

| | |
|---|---|
| NRS | : *Numerical Rating Scale* |
| PCA | : *Principal Component Analysis* |
| PCS | : *Pain Catastrophizing Scale* |
| PFC | : *Prefrontal Cortex* |
| RMSEA | : *Root Mean Square Error of Approximation* |
| RS | : Rumah sakit |
| RSUP | : Rumah Sakit Umum Pusat |
| S-CVI | : *Content Validity for Scale* |
| SPOK | : Subjek, Predikat, Objek, Keterangan |
| SRMR | : *Standardized Root Mean Squared Residual* |
| TGF-α | : *Transforming Growth Factor-alpha* |
| TLI | : *Tucker-Lewis Index* |
| TNM | : *Tumour LymphNode Metastase* |