



# DOA BELAJAR

رَضِيتُ بِاللَّهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلَامِ دِينًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًّا وَرَسُولًا  
رَبِّي زِدْنِي عِلْمًا وَارْزُقْنِي فَهْمًا

“Kami ridho Allah SWT sebagai Tuhanku, Islam sebagai agamaku, dan Nabi Muhammad sebagai Nabi dan Rasul, Ya Allah, tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku kefahaman”



# LUAS BIDANG KAJIAN DAN OVERLAP FISIOTERAPI

TIM Dosen

Disampaikan pada Kuliah MK Dasar Assement

April 2020



# Capaian Pembelajaran

**Mahasiswa mampu memahami, Mengerti, teori tentang  
Luas Bidang kajian Over lapping Fisioterapi**



# Bahan Kajian

**Profesional Fisioterapis**

**Aspek Medical**

**Aspek Domain praktik Fisioterapi**

**Aspek Sosial**

**Proses fisioterapi**

# LUAS BIDANG KAJIAN OVERLAP FISIOTERAPI



**Fisioterapi tidak salah langkah dalam  
melakukan wewenang sebagai Fisioterapis**

# PT communication (Profesional)

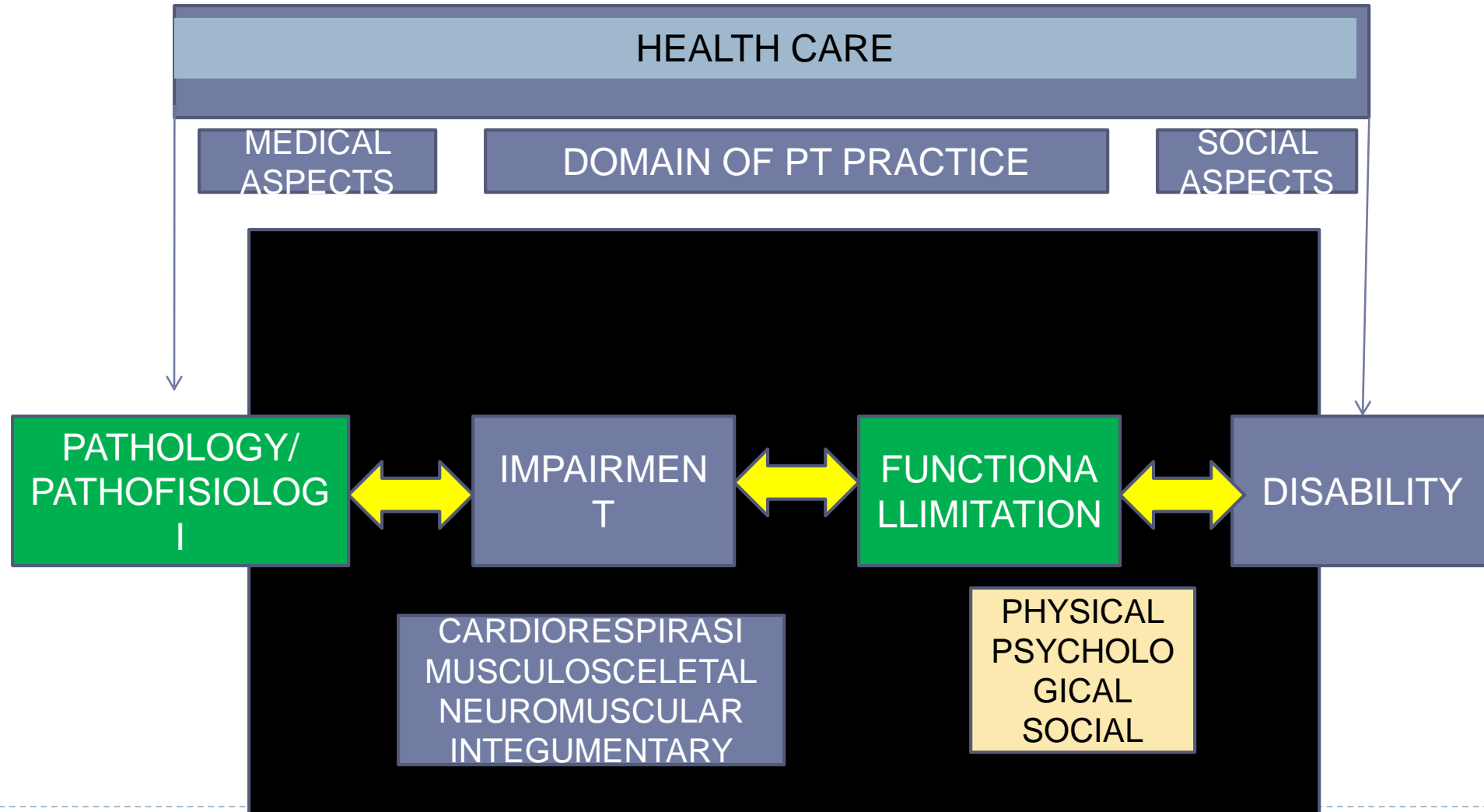
Assesment (history taking)

Diagnosis (prognosis)

Plan of care (discharge)



# BAGAN LUAS BIDANG OVERLAP FT



# COMPARISON OF TERMINOLOGY OF DISABLEMENT MODELS

---

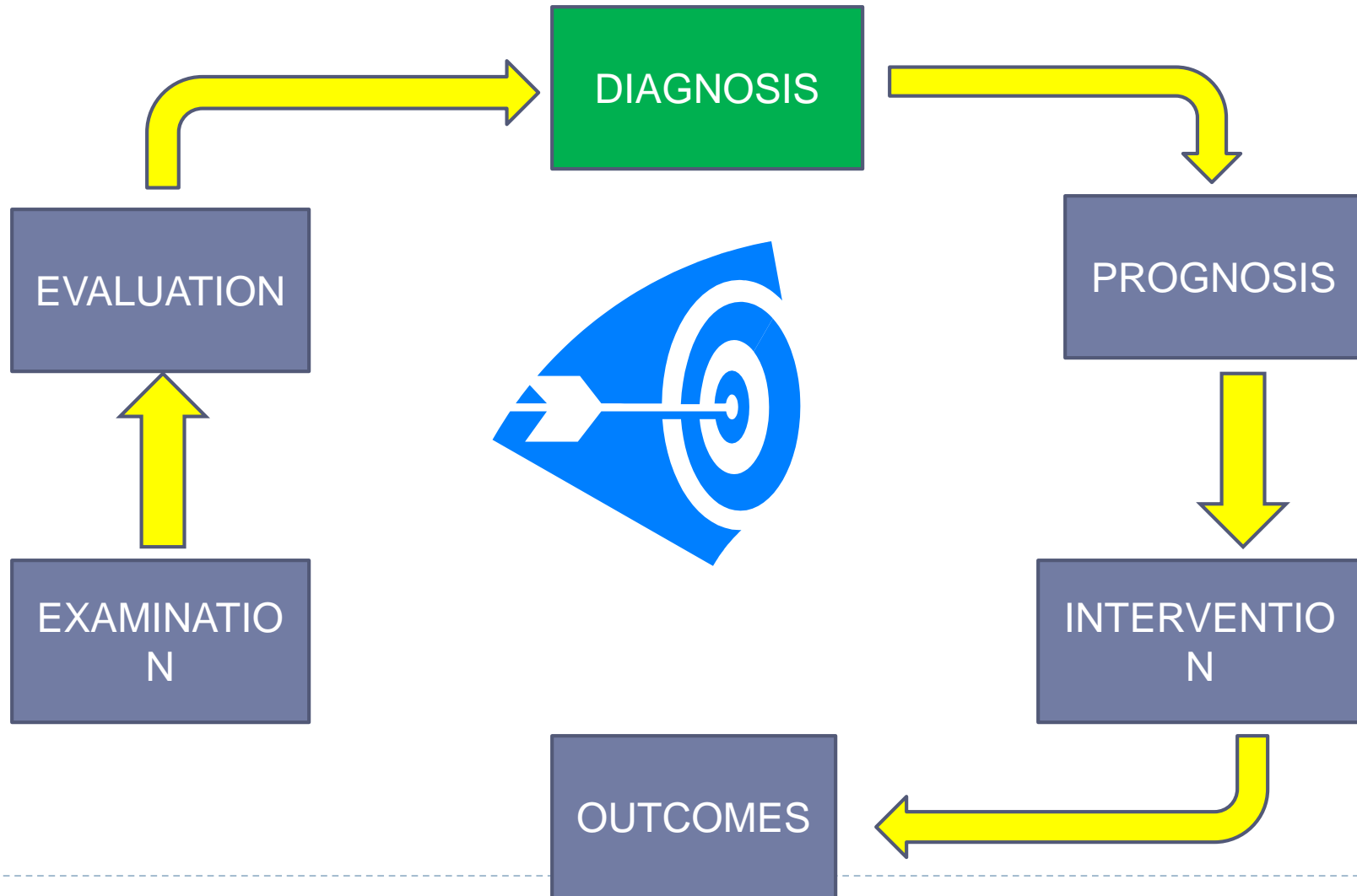
Models	Tissue/sel level	Organ sistem level	Personal Level	Social Level
NAGI	Active patholo	Impairment	Functional Limitation	disability
ICIDH	Deasease	Impairment	Dusability	Handicap
ICF		Impairment of the body structure/function	Actifity limitation	Partisipation Restriction





# Patient/ client management Standar Proses Fisioterapi

---



# DIAGNOSIS

---

- ⦿ Diagnosis FT adalah **label** yang merangkum berbagai **simtom, sindroma** atau **kategori** yang merefleksikan informasi yang di dapat dari pemeriksaan PX/KX Baik **aktual** maupun **potensial** (gerak dan fungsi).
- ⦿ Diagnosis akan berfungsi dalam menggambarkan keadaan pasien/klien, menuntun penentuan prognosis dan menuntun penyusunan rencana intervensi.



# DIAGNOSIS STATEMENT

---

- > Merumuskan adanya sintom dan atau sindrom.
- > Merumuskan ketidakmampuan gerak dalam aktifitas hidup harian.
- > Merumuskan keterbatasan gerak fungsional.
- > Merumuskan keterbatasan gerak komponen tubuh.
- > Merumuskan gangguan dan atau kelemahan jaringan.
- > Merumuskan/mengidentifikasi adanya patologi seluler.
- > Merumuskan/mengidentifikasi adanya patologi biomolekuler.



# PATHOLOGY/PATHOPHYSIOLOGY

---

- ▶ Disruption of body homeostasis as a result of acute or chronic diseases, disorders or condition characterized by a set of abnormal findings (clusters of sign and symptoms) that are indicative of alteration or interruption of the structure and function of the body primarily identified at the cellular levels.
- ▶ Gangguan homeostasis tubuh sebagai akibat dari penyakit akut atau kronis, gangguan atau kondisi yang ditandai oleh satu set temuan abnormal (kelompok tanda dan gejala) yang adalah indikasi dari perubahan atau gangguan struktur dan fungsi tubuh terutama diidentifikasi di tingkat selular



# PHATHOLOGY

---

- Identification and classification of these abnormalities of *anatomical, physiological, or psychological structure or process* generally trigger medical intervention based on a medical diagnosis
- identifikasi dan klasifikasi kelainan dari anatomi, struktur fisiologis, atau psikologis atau proses umumnya memicu intervensi medis berdasarkan diagnosis medis
- Physical therapists in all areas of practice treat patients with a multitude of pathologies. Knowledge of these pathologies (*medical diagnoses*) is important background information, but it does not tell the therapist how to assess and treat a patient's dysfunction that arises from the pathological condition.
- Fisioterapi : di semua bidang praktek mengobati pasien dengan banyak patologi. Pengetahuan tentang patologi (diagnosa medis) adalah informasi latar belakang penting, tetapi ia tidak memberitahu terapis bagaimana menilai dan mengobati disfungsi pasien yang timbul dari kondisi patologis



# IMPAIRMENT

---

- Impairments are the *consequences of pathological conditions*; that is, they are the signs and symptoms that reflect abnormalities at the body system, organ, or tissue
- konsekuensi kerusakan dari kondisi patologis, yaitu, mereka adalah tanda dan gejala yang mencerminkan kelainan pada sistem tubuh, organ, atau jaringan
- Impairments can be categorized as arising from *anatomical, physiological, or psychological alterations as well as losses or abnormalities of structure or function of a body system*.
- Kerusakan /penurunan dapat dikategorikan sebagai yang timbul dari anatomi, perubahan fisiologis, atau psikologis serta kerugian atau kelainan struktur atau fungsi sistem tubuh



# CAMMON IMPAIRMENT OF MUSCULOSCELETAL IN PT

---

- • Pain
  - • Muscle weakness/reduced torque production
  - • Decreased muscular endurance
  - • Limited range of motion due to
  - • Restriction of the joint capsule
  - • Restriction of periarticular connective tissue
  - • Decreased muscle length
  - • Joint hypermobility
  - • Faulty correction posture
  - • Muscle length/strength imbalances
- 



---

▶ sakit

- Kelemahan otot / torsi berkurangnya produksi
- Penurunan daya tahan otot
- Terbatasnya jangkauan gerak karena
- Pembatasan kapsul sendi
- Pembatasan jaringan ikat periarticular
- Panjang Penurunan otot
- Bersama hipermobilitas
- Kesalahan postur
- Otot panjang / kekuatan ketidakseimbangan





# FUNCTIONAL LIMITATION

---

- ▶ Functional limitations, the third component of the disablement model, occur at the level of the *whole person*. They are the result of impairments and are characterized by the reduced ability of a person to perform actions or components of motor skills in an efficient or typically expected manner.
  - ▶ Keterbatasan fungsional, komponen ketiga dari model cacat, terjadi pada tingkat seluruh orang. Mereka adalah hasil dari gangguan dan ditandai oleh kemampuan mengurangi seseorang untuk melakukan tindakan atau komponen kemampuan motorik dengan cara yang efisien atau biasanya diharapkan.
- 





# COMMON FUNCTIONAL LIMITATION RELATED TO TASK

---

## **Limitation of**

- ⦿ • Reaching and grasping
  - ⦿ • Lifting and carrying
  - ⦿ • Pushing and pulling
  - ⦿ • Bending and stooping
  - ⦿ • Turning and twisting
  - ⦿ • Throwing and catching
  - ⦿ • Rolling
  - ⦿ • Standing
  - ⦿ • Squatting and kneeling
  - ⦿ • Standing up and sitting down
  - ⦿ • Getting in and out of bed
  - ⦿ • Crawling, walking, running
  - ⦿ • Ascending and descending stairs
  - ⦿ • Hopping and jumping
  - ⦿ • Kicking
- 



## Identifying gait abnormalities

Spastic gait



Scissors gait



Propulsive gait



Steppage gait



Waddling gait



# DISABILITY

---

- ▶ *A disability is the inability to perform or participate in activities or tasks related to one's self, the home, work, recreation, or the community in a manner or to the extent that the individual or the community as a whole (e.g., family, friends, coworkers) perceive as "normal.*
- ▶ Sebuah cacat adalah ketidakmampuan untuk melakukan atau berpartisipasi dalam kegiatan atau tugas yang berhubungan dengan diri sendiri, rumah, pekerjaan, rekreasi, atau masyarakat dengan cara atau sejauh bahwa individu atau masyarakat secara keseluruhan ( misalnya, keluarga, teman-teman, rekan kerja ) menganggap sebagai "normal .



www.shutterstock.com - 481389589



# General categories of activities relevant to disability

---

- Self-care
- Mobility in the community
- Occupational tasks
- School-related tasks
- Home management (indoor and outdoor)
- Caring for dependents
- Recreational and leisure activities
- Community responsibilities and service



# KARAKTERISTIK DIAGNOSIS FT

---

- ▶ BERDASARKAN DAY TO DAY ASSESMENT
- ▶ DINAMIS ( PATOLOGI, IMPAIRMEN,LIMITASI FUNGSI DAN DISABILITAS
- ▶ MEDICAL DIAGNOSIS ONLY AS A BACK GROUND
- ▶ MENUNTUN PADA PLAN OF CARE





## BEBERAPA KELEMAHAN PT DALAM KOMUNIKASI PROFESIONAL

Tidak menunjukkan kompetensi dan wewenang

Kurang menunjukkan kepastian

Kurang Dinamis



# SILAHKAN DISKUSIKAN DAN JAWAB PERTANYAAN BERIKUT

- Apakah yang harus disiapkan sebagai seorang fisioterapis yang profesional?
- Apakah aspek domain Lahan praktik fisioterapi?
- Apakah yang perlu diperhatikan pada aspek medikal, untuk fisioterapis?
- Apakah aspek sosial yang perlu diperhatikan seorang fisioterapis?
- Apakah yang di sebut dengan impairment, fungsional Limitation dan Disabilitas ( beserta contohnya)?
- Bagaimanakah karakter Diagnosis Fisioterapi?



## World Health Organization (WHO) ICF Resources

- ICF home page: [www.who.int/classifications/icf/](http://www.who.int/classifications/icf/)
- ICF Training Beginner's Guide (18 pages)
  - At ICF home page, click on 'Application and Training Tools link in the MORE INFORMATION section. The full text link is in the TRAINING MATERIALS section.
- International Classification of Functioning, Disability and Health: ICF (299 pages):  
[http://www.handicapincifre.it/documenti/ICF\\_18.pdf](http://www.handicapincifre.it/documenti/ICF_18.pdf)
  - Comprehensive ICF manual.
- ICF Research Branch: [www.icf-research-branch.org](http://www.icf-research-branch.org)
  - Information about ongoing ICF research and publications including the development of ICF Core Sets.
- ICF Online: Contains interactive ICF Browser tool:  
<http://apps.who.int/classifications/icfbrowser/>
  - Can search all ICF categories by the stem/branch/leaf scheme within each component or by keyword (next slide).



# PENUTUP BELAJAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللَّهُمَّ أَرِنَا الْحَقَّ حَقًّا وَأَرِزْنَا اتِّبَاعَهُ وَأَرِنَا الْبَاطِلَ بَاطِلًا وَأَرِزْنَا اجْتِنَابَهُ

Ya Allah Tunjukkanlah kepada kami kebenaran sehingga kami dapat mengikutinya,  
Dan tunjukkanlah kepada kami keburukan sehingga kami dapat menjauhinya.



**wnisa**  
Universitas 'Aisyiyah  
Yogyakarta