

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN-FAKULTAS PSIKOLOGI- UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**MATA KULIAH : PSIKOLOGI KOGNITIF SAINS**  
**KODE MATAKULIAH / SKS = AK-051219 / 2 SKS**

**TIU** : Agar mahasiswa mampu memahami lebih lanjut teori-teori dalam Aplikasi Psikologi Kognitif Sains 1

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
1	Pengantar	A. Beberapa disiplin ilmu sebagai dasar perkembangan psikologi kognitif sains B. Kognitif sains dan <i>mind</i> C. Keterkaitan penggunaan komputer dengan kognitif sains	Tatap Muka	UHP atau viewer	-	
2	Sejarah Kognitif Sains	A. <i>Mind</i> dan filsafat B. <i>Mind</i> dan psikologi eksperimen C. <i>Mind</i> dan behaviorisme D. <i>Mind</i> dan Information Processing Theory E. <i>Mind</i> dan alam berpikir manusia	Tatap Muka	UHP atau viewer	-	
3	Perspektif dalam Psikologi Kognitif Sains	A. Sejarah Jean Piaget B. Teori tahapan kognitif Piaget 1. <i>Genetic epistemology</i> 2. Pendekatan biologis 3. Strukturalisme	Tatap Muka	UHP atau viewer	Kuis minggu ke 1 dan 2	
4	Mekanisme Perkembangan Kognitif Piaget	A. Skema dan refleks B. <i>Organization</i> C. <i>Adaptation</i> 1. Asimilasi 2. Akomodasi D. Inti teori Piaget	Tatap Muka	UHP atau viewer	Kuis minggu ke 3	
5	Tahapan Perkembangan Kognitif Anak dari Piaget	A. Tahapan perkembangan kognitif anak B. Karakteristik tahapan perkembangan kognitif Piaget	Tatap Muka	UHP atau viewer	-	
6	Tahapan Perkembangan Kognitif dari Lev Vygotsky	A. Sejarah Lev Vygotsky B. Perbedaan mendasar Vygotsky dengan Piaget C. Fenomena internalisasi D. Peran konteks dalam cara berpikir manusia	Tatap Muka	UHP atau viewer	Kuis minggu ke 4 dan 5	
7	Pengantar Metakognisi	A. Definisi metakognisi B. Dua macam metakognisi C. Tiga macam pengetahuan dalam metakognisi	Tatap Muka	UHP atau viewer	Kuis minggu ke 6	
8	<i>Information</i>	A. Dasar teori	Tatap Muka		Kuis minggu	

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN-FAKULTAS PSIKOLOGI- UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**MATA KULIAH : PSIKOLOGI KOGNITIF SAINS**  
**KODE MATAKULIAH / SKS = AK-051219 / 2 SKS**

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
	<i>Processing Theory</i>	B. Aplikasi praktis IPT			ke 7	
9	<i>Human Computer Interaction (1)</i>	A. Pengertian HCI B. Sejarah HCI C. Tujuan HCI	Tatap Muka		-	
10	<i>Human Computer Interaction (2)</i>	A. Fungsionalitas sistem B. Mental model	Tatap Muka		-	
11.	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>					
12	<i>Human Computer Interaction (3)</i>	A. Ikon sebagai antarmuka manusia dan komputer B. Ikon piktorial dan ikon simbol C. Pertimbangan dalam menciptakan ikon D. Keuntungan digunakan ikon sebagai antarmuka	Tatap Muka		Kuis minggu ke 9, 10 dan 12	
13	Review Jurnal	A. Jurnal mengenai kognitif sains dalam kaitannya dengan teori Piaget dan Vygotsky B. Jurnal mengenai HCI	Presentasi kelompok		-	
14	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>					

#### Daftar Referensi Utama

- Burman, E. (2008). *Deconstructing developmental psychology (second edition)*. East Sussex: Routledge.
- Hacker, D.J., Dunlosky, J., & Graesser, A.C. (2009). *Handbook of metacognition in education*. New York: Routledge.
- Kolak, D., Hirstein, W., Mandik, P., & Waskan, J. (2006). *Cognitive science: An introduction to mind and brain*. New York: Routledge.
- Phillips, Jr., J.L. (1975). *The origins of intellect Piaget's theory (second edition)*. San Francisco: W.H. Freeman and Company.
- Sears, A., & Jacko, J.A. (2009). *Human computer interaction: Designing for diverse users and domain*. Boca Raton: CRS Press.

#### Daftar Referensi Tambahan

- Bly, B.M., & Rumelhart, D.E. (1999). *Cognitive science: Handbook of perception and cognition*. California: Academic Press.
- Cohen, H., & Lefebvre, C. (2005). *Handbook of categorization in cognitive science*. Amsterdam: Elsevier, B.V.