

**Data Penelitian**  
**Departemen Patologi Anatomi**

<p><i>Breast cancer</i></p> <p><i>PA</i></p> <p><i>IPD, KHOM</i></p> <p><i>Bedah onkologi</i></p>	<p><b>SEDANG BERJALAN</b></p> <p>1. Stromal Tumor Infiltrating Lymphocytes (sTILs) is associated with a higher grade and the lower stage of Indonesian Triple Negative Breast Cancer (TNBC)... selesai, persiapan publikasi</p> <p>2. Hubungan antara ekspresi PD-L1, TIL, NLR dan PLR dengan OS dan PFS pada pasien kanker payudara tipe TNBC. PA, Bedah onkologi.</p>
	<p><b>PENELITIAN YANG DIRENCANAKAN</b></p> <p>1. Mutasi BRCA sebagai faktor prediktif dan prognosis kanker payudara sub tipe TNBC.</p>
<p><i>Nasopharyngeal cancer.</i></p> <p><i>Urothelial cancer</i></p>	<p>Hubungan antara ekspresi PD-L1 dengan beberapa parameter klinikopatologis</p>

<p><b><i>Neuro-muscular</i></b></p> <p>PA, Bedah saraf, Neurologi, Ortopedi, Pediatri</p>	<p><b>Hubungan antara ekspresi ATRX dan p53 dengan grading histopatologi dan prognosis pasien Glioma</b></p>
	<p>Hubungan mutasi NF2, ekspresi VEGF dan PR dengan grading histopatologi dan prognosis pasien Meningioma</p>
	<p>Uji diagnosis status metilasi MGMT dengan metode imunohistokimia pada pasien Glioma.</p>
	<p>The correlation between CDK4 expression and overall survival of Osteosarcoma patients</p>
	<p>Mutation spectrum analysis of DMD gene using MLPA method in Indonesian Duchene and Becker muscular dystrophy patients</p>
<p><b><i>Lymphoma</i></b></p>	<p>Evaluasi diagnosis, kajian prognosis klinikopatologi dan infeksi virus Epstein-Barr pada Limfoma Hodgkin</p>
	<p>Profil neoplasma myeloid dan aplikasi pemeriksaan histopatologi biopsi sumsum tulang di RS Sarjito</p>
	<p>Ekspresi imunohistokimia CD30 dan HCV NS3 pada limfoma non Hodgkin sel T.</p>

<p><i>Skin cancer</i></p>	<p>Pemeriksaan genomik tumor dan sel inflamasi pada <i>Basal cell carcinoma</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>BRAF mutation</b> in Melanoma. Publikasi di BMC Research Notes 2019 (metode <i>Real-time PCR</i>) dan 2020 (metode <i>high resolution pyrosequencing</i>).</li> <li>-<b>NRAS mutation</b> in Melanoma. Sedang review di Cancer Reports</li> <li>-<b>Potential prognostic value of PD-L1 and NKG2A expression</b> in Melanoma. Sedang review di BMC Research Notes.</li> <li>-<b>KRAS mutation</b> in Melanoma: dalam proses.</li> </ul>
<p><i>Lung cancer</i></p>	<p>Profil ekspresi MiRNA-214 cairan efusi pleura pasien <i>non-small cell lung carcinoma</i>, berdasarkan klinikopatologi dan status mutasi EGFR.</p>
<p><i>Cervical cancer</i></p>	<p>HPV associated cervical cancer: study of p16 expression. Penelitian lanjutan: <i>HPV genotyping</i>.</p>

**Colorectal cancer**

**Profil Genetik molekuler kanker kolorektal.  
Penelitian payung dr. Suzanna H, *Nottingham University* dan beberapa senter RS di Indonesia.  
Retrospektif dan prospektif.  
Pemeriksaan molekuler pada level protein dan status  
PCR MSI**

**TERIMA KASIH**