



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : Universitas@htp.ac.id Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : www.htp.ac.id

## SURAT TUGAS

Nomor : 0045/Fak-Kes/UNIV-HTP/VI/2022

Yang Bertanda tangan di bawah ini Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Hang Tuah Pekanbaru dengan ini memberikan tugas kepada :

Nama : Ns. Agnita Utami, M.Kep, Sp.Kep.An  
No Registrasi : 10306111175  
Prodi/Unit Kerja : S1 Keperawatan  
Maksud dan Tujuan : Pengabdian Masyarakat " Waspada Kanker Pada Anak "  
Tempat : RW. 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan  
Waktu : 12 Juni 2022  
Lama Dinas : 1 Hari

Demikian surat tugas ini kami buat, agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : PEKANBARU

Pada Tanggal : 10-06-2022

Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Dekan Fakultas Kesehatan

Ns. Abdurrahman Hamid, M.Kep, Sp.Kep, Kom

No Reg. 10306112203

Tembusan :

1. Rektor
2. Kabag. Kepegawaian
3. Arsip



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : Universitas@htp.ac.id Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : www.htp.ac.id

## SURAT TUGAS

Nomor : 0046/Fak-Kes/UNIV-HTP/VI/2022

Yang Bertanda tangan di bawah ini Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Hang Tuah Pekanbaru dengan ini memberikan tugas kepada :

Nama : Ns. Riau Roslita, M.Kep, Sp.Kep.An  
No Registrasi : 10306114258  
Prodi/Unit Kerja : S1 Keperawatan  
Maksud dan Tujuan : Pengabdian Masyarakat " Waspada Kanker Pada Anak "  
Tempat : RW. 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan  
Waktu : 12 Juni 2022  
Lama Dinas : 1 Hari

Demikian surat tugas ini kami buat, agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : PEKANBARU

Pada Tanggal : 10-06-2022

Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Dekan Fakultas Kesehatan

Ns. Abdurrahman Hamid, M.Kep, Sp.Kep, Kom

No Reg. 10306112203

Tembusan :

1. Rektor
2. Kabag. Kepegawaian
3. Arsip

**Bidang Ilmu: Ilmu Keperawatan**

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PENINGKATAN KEWASPADAAN KANKER  
ANAK MELALUI PENDIDIKAN KESEHATAN  
PADA ORANGTUA ANAK PRASEKOLAH**

**TIM PENGUSUL:**

**Ns. AGNITA UTAMI, M.KEP., SP.KEP.AN (NIDN: 1028088703)**

**Ns. RIAU ROSLITA, M.KEP., SP.KEP.AN (NIDN: 1016068801)**


**HARI GUSPIAN, S.KEP (NIM: 21091020)**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU  
TAHUN 2022**


**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

1. Judul Pengabdian : Peningkatan Kewaspadaan Kanker Anak Melalui Pendidikan Kesehatan pada Orang Tua Anak Prasekolah
2. Bidang Keilmuan : Keperawatan
3. Ketua Tim Pengusul : Ns. Agnita Utami, M.Kep., Sp.Kep.An  
a. Nama : 1028088703  
b. NIDN : Penata Muda Tk.I/ III/b  
c. Pangkat / Golongan : Asisten Ahli  
d. Jabatan fungsional/Struktural : S1 Keperawatan  
e. Program Studi : Jl. Mustafa Sari No.05 Tangkerang Selatan Pekanbaru  
f. Alamat Kantor//Telp/Fax/E-Email : (0761)33815 Fax (0761) 863646  
g. Alamat Rumah : Perumahan Damai Lenggeng Blok 1-1 No.5 Pekanbaru  
Hp: 085265342737  
Email: agnitautami@htp.ac.id
4. Jumlah Anggota : 2 Orang  
a. Nama Anggota I : Ns. Riau Roslita, M.Kep., Sp.Kep.An  
b. Nama Anggota II : Hari Guspian, S.Kep
5. Jangka waktu kegiatan : 3 Bulan
6. Bentuk kegiatan : Penyuluhan
7. Lokasi Kegiatan : RW 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan Kecamatan Marpoyan Damai
8. Biaya Pengabdian :  
a. Sumber dari DIPA STIKes : Rp. 2.000.000,-  
b. Sumber Lain, Sebutkan : -

  
Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kesehatan  
(Ns. Abdurrahman Hayid, M.Kep., Sp.Kep. Kom)  
No.Reg. 10306112203

Pekanbaru, 15-06-2022  
Ketua Pelaksana  
  
(Ns. Agnita Utami, M.Kep., Sp.Kep.An)  
NIDN: 1028088703

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas Hang Tuah Pekanbaru

  
(Agus Alamsyah, SKM., M.Kes)  
No.Reg. 10306113204

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat-Nya sehingga proposal pengabdian kepada masyarakat dosen utama ini dengan judul “Peningkatan Kewaspadaan Kanker Anak Melalui Pendidikan Kesehatan Pada Orang Tua Anak Prasekolah”. Pengabdian masyarakat ini adalah salah satu bentuk pelaksanaan Tri Dharma Perguruan tinggi yakni pengabdian kepada masyarakat oleh dosen. Dalam menyelesaikan usulan pengabdian kepada masyarakat ini kami mendapatkan bantuan baik bersifat bimbingan, petunjuk maupun motivasi. Untuk itu kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syafrani, M.Si selaku rektor Univeristas Hang Tuah Pekanbaru.
2. Bapak Agus Alamsyah, SKM., M.Kes. Selaku Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Univeristas Hang Tuah Pekanbaru
3. Bapak Ns. Abdurrahman Hamid, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Dekan Fakultas Kesehatan Univeristas Hang Tuah Pekanbaru
4. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan semangat, motivasi dan masukan-masukan dalam menyelesaikan usulan pengabdian kepada masyarakat.

Penulis menyadari bahwa usulan pengabdian kepada masyarakat ini masih belum sempurna, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Tim Pengabdian Kepada Masyarakat

## RINGKASAN

Kanker merupakan salah satu penyebab kematian pada anak. Di Indonesia angka kejadian kanker pada anak makin meningkat dari tahun ketahun. Berbeda dengan kanker pada orang dewasa, kanker pada anak lebih sulit diketahui karena anak-anak pada umumnya belum mampu untuk mengemukakan apa yang dirasakan. Mengenali tanda dan gejala kanker pada anak sangat penting diketahui oleh orang tua agar dapat dilakukan penanganan segera sehingga tingkat kesembuhan menjadi lebih besar. Orang tua diharapkan mampu untuk mendeteksi dini adanya tanda gejala kanker pada anak agar dapat mengendalikan penyebaran kanker secara dini.

Pemberian pendidikan kesehatan kepada orang tua mengenai deteksi dini kanker pada anak usia prasekolah diharapkan akan meningkatkan kewaspadaan orang tua terhadap gejala-gejala awal kanker pada anak. Orang tua dengan anak usia prasekolah merupakan sasaran utama dikarenakan pada usia prasekolah angka kejadian kanker pada anak paling tinggi. Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dengan metode pendidikan kesehatan ini akan menguraikan tentang tanda dan gejala awal dari berbagai jenis kanker yang paling banyak dialami anak-anak usia prasekolah dan tata laksana yang dapat dilakukan orang tua jika menemukan tanda dan gejala kanker pada anak.

Metode pendidikan kesehatan yang akan digunakan adalah pre dan post test. Sebelum pendidikan kesehatan diberikan kepada orang tua, peneliti akan memberikan kuesioner yang berisi pertanyaan terkait pengetahuan orang tua tentang tanda dan gejala kanker pada anak (pre test), dan setelah diberikan pendidikan kesehatan, orang tua mengisi kembali kuesioner tanda gejala kanker pada anak (post test). Peneliti akan melihat sejauh mana terjadi peningkatan pengetahuan orang tua tentang tanda dan gejala kanker pada anak setelah diberikan pendidikan kesehatan. Hasil pengabdian kepada masyarakat ini akan dipublikasikan pada jurnal pengabdian masyarakat

Kata Kunci : Anak, kanker, orang tua, prasekolah, pendidikan kesehatan

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
RINGKASAN .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN .....	4
BAB III METODE PELAKSANAAN .....	6
BAB IV HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI .....	7
BAB V RENCANA TAHAPAN SELANJUTNYA.....	10
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	11
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Jadwal Kegiatan . . . . .	16
-----------------------------------	----



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 Nilai pre test dan psot test .....	8
Grafik 2 Nilai rata-rata .....	8

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Jumlah kanker pada anak setiap tahun semakin meningkat. Pada tahun 2017 diperkirakan terdapat 400.000 kasus baru kanker pada anak (WHO, 2018). Berdasarkan *National Cancer Institute* (2015) penderita kanker setiap tahunnya berjumlah enam juta dan dalam sepuluh tahun terakhir kematian akibat kanker mencapai sembilan juta per tahun, empat persen diantaranya adalah kanker yang terjadi pada anak. Di Indonesia, kanker termasuk sepuluh besar penyakit yang menjadi penyebab kematian anak. Menurut Depkes RI (2012) tahun 2008 terdapat 12,7 juta kasus baru kanker pada anak dan tahun 2011 mengalami peningkatan mencapai angka 14,1 juta kasus baru (Depkes, 2011).

Kanker atau tumor ganas adalah pertumbuhan sel atau jaringan yang tidak terkendali, terus bertumbuh dan bertambah, serta immortal atau tidak dapat mati. Sel kanker dapat menyusup ke jaringan sekitar dan dapat membentuk metastase (anak sebar) (Hockenberry & Wilson, 2012). Diantara sekian banyak jenis kanker, ada beberapa kanker yang kerap menyerang anak-anak. Kanker anak adalah kanker yang menyerang anak berusia di bawah 18 tahun, termasuk anak yang masih dalam kandungan. Menurut Sistem Registrasi Kanker di Indonesia (SriKanDI) tahun 2005-2007, perkiraan angka kejadian kanker anak (0-17 tahun) sebesar 9 per 100.000 anak, atau di antara 100.000 anak terdapat 9 anak yang menderita kanker. Pada anak usia 0-5 tahun angka kejadiannya lebih tinggi yaitu 18 per 100.000 anak, sedangkan pada usia 5-14 tahun 10 per 100.000 anak (Kemenkes, 2018).

Terdapat 6 jenis kanker yang sering menyerang anak-anak. Kanker tersebut adalah leukemia, retinoblastoma, osteosarkoma, neuroblastoma, limfoma maligna, dan karsinoma nasofaring. Leukemia merupakan kanker tertinggi pada anak (2,8 per 100.000), dilanjutkan oleh retinoblastoma (2,4 per 100.000), osteosarkoma (0,97 per 100.000), limfoma maligna (0,75 per

100.000), karsinoma nasofaring (0,43 per 100.000), dan neuroblastoma (10,5 per 1.000.000) (Kemenkes, 2018).

Berbeda dengan kanker pada orang dewasa, kanker pada anak lebih sulit diketahui karena anak-anak pada umumnya belum mampu untuk mengemukakan apa yang dirasakan. Oleh karena itu, sangat penting untuk mengenali tanda dan gejala kanker pada anak, sehingga dapat dilakukan penanganan segera dan tingkat kesembuhan menjadi lebih besar.

Penemuan dini kasus kanker anak merupakan kunci keberhasilan pengendalian kanker pada anak. Baik orang tua maupun petugas kesehatan diharapkan dapat mendiagnosa kanker pada stadium awal, sehingga dapat dilakukan penanganan lebih lanjut sesuai tingkat fasilitas kesehatan rujukan. Apabila anak dicurigai terkena kanker, maka orang tua harus segera membawa anak ke puskesmas, rumah sakit, atau fasilitas kesehatan lainnya. Tujuannya adalah untuk mengkonfirmasi apakah gejala yang dijumpai tersebut benar kanker atau bukan.

## B. Rumusan Masalah

Berkaitan dengan hal-hal yang disebutkan di atas, pengetahuan terkait tanda dan gejala awal kanker yang muncul pada anak sebaiknya diketahui oleh para orangtua, khususnya orangtua yang memiliki anak usia 0-5 tahun karena rentang usia tersebut memiliki angka kejadian kanker yang paling tinggi pada anak. Memberikan pendidikan kesehatan kepada orang tua merupakan salah satu cara yang dapat digunakan untuk meningkatkan pengetahuan. Oleh karena itu rumusan masalah pengabdian kepada masyarakat ini adalah Meningkatkan Kewaspadaan Kanker Anak Melalui Pendidikan Kesehatan Pada Orangtua Anak Prasekolah, sehingga diharapkan orangtua mampu mengenali tanda dan gejala awal kanker pada anak sehingga dapat mencegah keterlambatan penanganan kanker pada anak.

### C. Tujuan Kegiatan

#### 1. Tujuan Umum

Secara umum kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman orang tua terhadap tanda dan gejala awal kanker pada anak beserta tatalaksana yang dilakukan ketika menemui tanda dan gejala tersebut.

#### 2. Tujuan Khusus

- a. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman orang tua tentang definisi kanker anak
- b. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman orang tua tentang jenis kanker pada anak
- c. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman orang tua tentang tanda dan gejala awal kanker pada anak
- d. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman orang tua tentang tatalaksana yang harus dilakukan ketika menemukan tanda dan gejala kanker pada anak

### D. Manfaat Kegiatan

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diharapkan akan memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan pengetahuan masyarakat khususnya orang tua anak prasekolah tentang deteksi dini kanker pada anak. Selain itu, manfaat lain yang akan didapatkan dalam kegiatan ini adalah:

1. Menurunkan angka morbiditas dan mortalitas akibat kanker pada anak
2. Peningkatan pengetahuan masyarakat khususnya orang tua terkait tanda dan gejala awal kanker pada anak

## **BAB II**

### **SOLUSI PERMASALAHAN**

Perkembangan sel kanker merupakan sebuah proses yang melibatkan banyak tahapan, dimana proses tersebut diatur oleh rangkaian perubahan genetik yang berlangsung cukup lama dan bertahun-tahun. Mulanya, dalam kondisi normal gen berperan untuk memberikan instruksi dalam pembentukan protein dan mengatur kapan dan dimana protein akan diproduksi. Protein ini selanjutnya berperan dalam menjalankan fungsi dasarnya untuk membuat sel-sel normal dapat berfungsi dengan baik. Selama proses sintesis protein, DNA berperan sebagai kode dalam memproduksi asam amino dan protein. Diduga bahwa mutasi genetik terjadi selama proses sintesis DNA dan protein, dimana dalam proses tersebut memungkinkan sel-sel ganas memperoleh keuntungan lebih dari sel normal. Selanjutnya sel ganas tersebut tumbuh secara tak terkendali (Newton, Hickey & Marrs 2009).

Penderita kanker pada usia anak memiliki beban berat yang harus mereka hadapi terkait efek biologis dari kanker serta pengobatan yang mereka jalani. Anak yang menderita kanker dapat mengalami gangguan secara fisik dan neurologis, seperti kehilangan energi, menurunnya daya penglihatan, nyeri kepala yang sering, nyeri lokal pada anggota tubuh, serta adanya massa atau pembengkakan yang tidak biasa dan terkadang terlihat jelas. Gejala-gejala yang mereka alami tersebut terkadang tidak dapat mereka ungkapkan secara verbal (Ibanez, 2009). Sebagai tambahan, tanda dan gejala pada anak dengan kanker juga meliputi pucat yang tidak dapat diketahui penyebabnya, mendadak timbul memar, nyeri persisten dan terlokalisasi, demam yang berkepanjangan, nyeri kepala yang disertai muntah, serta penurunan berat badan yang berlebihan dan cepat (American Cancer Society, 2015).

Berbagai gangguan penyebaran kanker dapat mempengaruhi kualitas hidup anak. Maka, perlu perhatian dari orang tua untuk mengenali secara dini tanda gejala kanker yang dialami anak untuk mengurangi morbiditas akibat kanker pada anak. Orang tua perlu mengetahui sejak dini tanda dan gejala awal dari kanker pada anak. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk meningkatkan

ypengetahuan orang tua adalah dengan memberikan pendidikan kesehatan.

Pendidikan kesehatan yang dilakukan dengan memberikan informasi tentang gejala awal dari kanker yang paling sering dialami anak dan hal yang perlu dilakukan orang tua apabila mendapati gejala kanker pada anaknya. Sebelum informasi ini diberikan, terlebih dahulu akan diberikan kuesioner tentang sejauh mana orang tua memahami kanker dan gejalanya pada anak (*pre-test*). Setelah kuesioner diisi dan dikembalikan, langkah berikutnya adalah pemberian informasi dan selanjutnya akan dilakukan *post-test* untuk evaluasi informasi yang telah diberikan.

### **BAB III**

#### **METODE PELAKSANAAN**

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah dengan cara memberikan edukasi kesehatan dengan metode ceramah dan diskusi tentang tanda gejala kanker pada anak dan penatalaksanaan yang harus orang tua jika mendapatkan tanda dan gejala tersebut pada anaknya. Adapun rincian kegiatan edukasi kesehatan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Mendata orang tua (Warga RW 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan) yang memiliki anak usia pra sekolah
2. Menyepakati waktu dilaksanakan penyuluhan kesehatan dengan orang tua
3. Sebelum edukasi kesehatan dimulai dilakukan penyebaran kuesioner untuk melihat pengetahuan orang tua terkait kanker pada anak serta tanda dan gejalanya (*pre test*)
4. Melakukan edukasi kesehatan tentang Waspada Kanker pada Anak selama 45 menit
5. Melakukan diskusi dengan orang tua tentang materi yang telah disampaikan
6. Melakukan evaluasi tentang pengetahuan dan pemahaman orang tua tentang materi edukasi kesehatan yang telah disampaikan (*post test*)

## **BAB IV**

### **HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI**

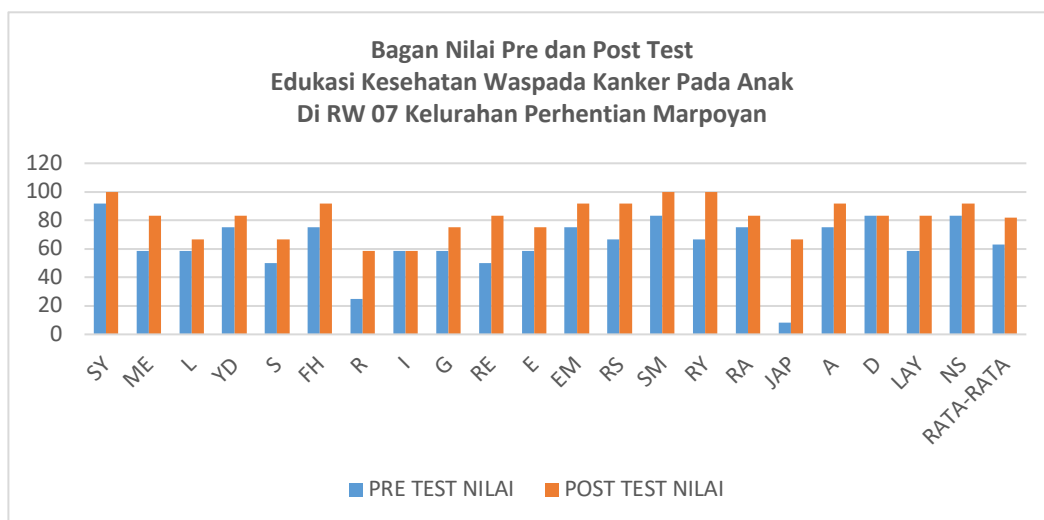
#### **A. Hasil Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa edukasi kesehatan tentang waspada kanker pada anak dilakukan pada orang tua (Ibu) yang memiliki anak usia pra sekolah di RW 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan dilaksanakan pada hari Minggu, 12 Juni 2022 yang dimulai pada pukul 10.00 s.d 11.30 WIB. Perencanaan awal, kegiatan edukasi akan dilakukan di Sekolah Taman Kanak-kanak Pembina II, namun dikarenakan murid TK sekolah dengan metode daring, tim pengabdian melakukan survey di daerah binaan Profesi Ners Universitas Hang Tuah Pekanbaru, dan tim memutuskan untuk melakukan edukasi kesehatan di RW 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan pada orang tua yang memiliki anak usia pra sekolah yang berjumlah 30 orang.

Kegiatan evaluasi edukasi kesehatan Wasapada Kanker pada Anak yang dilakukan adalah dengan memberikan kuesioner pre test dan post tes yang berisi tentang pertanyaan tentang kanker dan tanda gejalanya pada anak. Pertanyaan dibuat dalam bentuk multiple choice sebanyak 12 pertanyaan. Dibawah ini akan disajikan diagram nilai pre tes dan post test dari peserta edukasi. Dari 30 orang peserta edukasi hanya 22 orang yang mengisi kuesioner dikarenakan terdapat ibu-ibu yang datang terlambat sehingga tidak mengisi kuesioner pre-test.

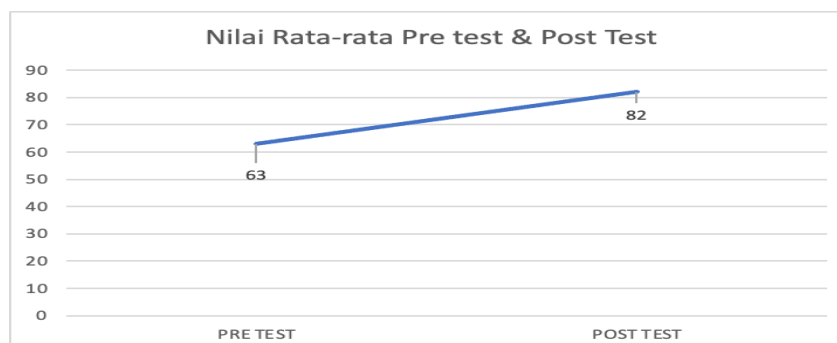


**Grafik 1: Nilai Pre Test dan Post Test Peserta Edukasi Kesehatan Waspada Kanker Pada Anak Di RW 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan**



Grafik diatas menunjukkan terjadi peningkatan pengetahuan masing-masing peserta setelah diberikan edukasi tentang kanker pada anak serta tanda dan gejalanya. Hal ini dibuktikan dengan meningkatnya nilai post-test orang tua setelah dilakukan edukasi kesehatan

**Grafik 2: Grafik Rata-rata Nilai Pre Test dan Post Test Peserta Edukasi Kesehatan Waspada Kanker Pada Anak Di RW 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan**



Berdasarkan grafik diatas dapat dilihat terjadi peningkatan rata – rata pengetahuan peserta tentang kanker pada anak beserta tanda dan gejalanya. Rata – rata nilai pre-test menunjukkan nilai 63 dan meningkat pada post – test menjadi 82 poin. Hal ni menunjukkan bahwa edukasi kesehatan waspada kanker pada anak yang diikuti oleh orang tua yang memiliki anak usia pra sekolah di RW 07 dapat meningkatkan pengetahuan peserta

## **B. Luaran yang Dicapai**

Target capaian dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah meningkatnya pengetahuan orang tua anak usia pra sekolah di RW 07 Kelurahan Perhantian Marpoyan terkait kanker pada anak beserta tanda dan gejalanya. Hasil evaluasi menunjukkan nilai post-test setelah dilakukannya edukasi kesehatan meningkat dibandingkan nilai pre-test (sebelum edukasi). Oleh karena dapat diasumsikan dengan adanya edukasi pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat meningkatkan pengetahuan peserta tentang kanker pada anak beserta tanda dan gejalanya

Adapun luaran dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah akan dipublikasikannya artikel pengabdian masyarakat ini pada Jurnal Pengabdian Kesehatan Komunitas STIKes Hang Tuah Pekanbaru. Adapun artikel saat ini dalam proses penulisan, dan direncanakan akan disubmit pada akhir bulan Juni 2022.

## **BAB V**

### **RENCANA TAHAPAN SELANJUTNYA**

Pengabdian kepada masyarakat tentang edukasi tentang kanker pada anak beserta tanda gejalanya yang telah dilakukan hanya melibatkan orang tua anak usia prasekolah. Rencana tahapan selanjutnya adalah dilakukannya edukasi kepada kader-kader posyandu terkait deteksi dini kanker pada anak, diharapkan kader posyandu dapat memahami tanda dan gejala kanker anak sehingga kanker dapat diteksi lebih awal. Selain itu pada rencana tahapan selanjutnya media yang digunakan untuk edukasi akan dibuat lebih menarik seperti video agar kader dapat melanjutkan edukasinya kepada orang tua .

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Setelah dilakukan pengabdian kepada masyarakat berupa edukasi kesehatan tentang kanker pada anak beserta tanda dan gejalanya pada orang tua anak usia pra sekolah di RW 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan, terjadi peningkatan pengetahuan orang tua terkait kanker. Hal ini dilihat dari peningkatan nilai post test tiap peserta edukasi dan peningkatan nilai rata-rata post test.

#### **B. SARAN**

Disarankan untuk pihak RW dan kader posyandu dapat bekerja sama dengan pihak puskesmas untuk pemberian edukasi kesehatan lainnya untuk peningkatan pengetahuan masyarakat tentang kesehatan, khususnya kesehatan anak.

## DAFTAR PUSTAKA

- American Cancer Society. (2015). *Cancer in children*. Diunduh dari <http://www.cancer.org/acs/groups/cid/documents/webcontent/002287-pdf.pdf>
- Beyer, A.W., & Barr R.D. (2007). *Cancer in adolescent and young adults*. Berlin : Springer
- Depkes RI. (2011). *Pedoman penemuan dini kanker pada anak*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI Direktorat Jenderal PP & PL
- Hockenberry , M., & Wilson, D. (2012). *Wong's nursing care of infants and children*. USA: Elsevier
- Kementerian Kesehatan RI (2018). *Buletin jendela data dan informasi kesehatan: Situasi penyakit kanker*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kemenkes RI
- Kementerian Kesehatan RI (2018). *Kenali gejala dini kanker pada anak*. Jakarta: P2PTM Kemenkes RI
- National Cancer Institute. (2015). *Childhood cancers*. Diakses dari <http://www.cancer.gov/types/childhood-cancers>.
- Newton, S., Hickey, K., & Marrs, J. (2009). *Mosby,s Oncology nursing advisor : A Comprehensive Guide To Clinical Practice* . Missouri: Mosby Elseiver
- Tomlinson, D., & Kline, N.E. (2010). *Pediatric oncology nursing*. New York: Springer.
- Wong, D. L., Hockenbery-Eaton, M., Wilson, D., Winkelstein, M. L., & Schwartz, P. (2009). *Buku ajar keperawatan pediatrik*. Volume 1. (Andri Hastono, Sari Kurnianingsih & Setiawan, Penerjemah). Jakarta: EGC (Buku asli di publikasikan tahun 2001).
- World Health Organization. (2018). *Cancer in children*. Diakses dari <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cancer-in-children>

## Lampiran 1: Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Pengabdian Masyarakat

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

#### Ketua Pengabdian Masyarakat

1. Nama Lengkap dan Gelar Akademik : Ns. Agnita Utami, M.Kep.,Sp.Kep., An
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Pekanbaru, 28 Agustus 1987
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Program Studi : Ilmu Keperawatan
5. NIDN : 1028088703
6. Bidang Keahlian : Keperawatan Anak
7. Kedudukan Dalam TIM : Anggota
8. Alamat Kantor : Jl. Mustafa Sari No. 5
- a. Telepon : (0761)33815
- b. Email : [info.stikes@hangtuahpekanbaru.ac.id](mailto:info.stikes@hangtuahpekanbaru.ac.id)
- Alamat Rumah : Perumahan Damai Langgeng Pekanbaru
- a. Telepon : 085265342737
- b. Email : agnitaUtami@gmail.com
9. Mata Kuliah Yang di Ampu : 1. Keperawatan Anak

#### 10. Riwayat Pendidikan

No.	Tingkat Pendidikan	Perguruan Tinggi
1.	Sarjana	FKep, Universitas Riau
2.	Profesi	FKep, Universitas Riau
3.	Magister	FIK, Universitas Indonesia
4.	Spesialis Keperawatan	FIK, Universitas Indonesia

Pekanbaru, Oktober 2021  
Ketua



Ns. Agnita Utami, M.Kep.Sp.Kep.An  
No Reg. 10306111175

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Anggota 1

1. Nama Lengkap dan Gelar Akademik : Ns.Riau Roslita, M.Kep.,Sp.Kep.,An
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Teluk Uma, 16 Juni 1988
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Program Studi : Ilmu Keperawatan
5. NIDN : 10306114258
6. Bidang Keahlian : Keperawatan Anak
7. Kedudukan dalam TIM : Ketua
8. Alamat Kantor : Jl. Mustafa Sari No. 5
- a. Telepon : (0761) 33815
- b. Email :
- [info.stikes@hangtuhpekanbaru.ac.id](mailto:info.stikes@hangtuhpekanbaru.ac.id)
- Alamat Rumah : Jl. Kuras No.23, Komplek beringin indah
- a. Telepon : 085265635322
- b. Email : riau.roslita@yahoo.com
9. Mata Kuliah Yang di Ampu : Keperawatan Anak

### 10. Riwayat Pendidikan

No.	Tingkat Pendidikan	Perguruan Tinggi
1.	Sarjana	PSIK STIKes Hang Tuah Pekanbaru
2.	Profesi	PSIK STIKes Hang Tuah Pekanbaru
3.	Magister	FIK, Universitas Indonesia
4.	Spesialis Keperawatan	FIK, Universitas Indonesia

Pekanbaru, Oktober 2021  
Anggota



**Ns. Riau Roslita, M.Kep., Sp.Kep.An**  
No Reg. 10306114258

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

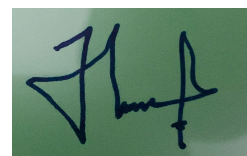
### Anggota 2

1. Nama Lengkap dan Gelar Akademik : Hari Guspian, S.Kep  
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Bongkal Malangi, 10 Agustus 1997  
3. Jenis Kelamin : Laki-laki  
4. Program Studi : Ilmu Keperawatan  
5. NIM : 21091020  
6. Bidang Keahlian :  
7. Kedudukan Dalam TIM : Anggota  
8. Alamat Kantor : Jl. Mustafaa.  
Telepon :  
Email :  
Alamat Rumah : Jl. Jendral Sudirman  
Bongkal Malang  
a. Telepon : 082390417186  
b. Email : hariguspian@gmail.com  
9. Mata Kuliah Yang di Ampu : -

### 10. Riwayat Pendidikan

No.	Tingkat Pendidikan	Riwayat Pendidikan
1.	SD	SD N 002 Bongkal Malang
2.	SMP	SMP Negeri 1 Sei Lala
3.	SMA	SMA Negeri 1 Sei Lala
4.	Perguruan Tinggi	PSIK STIKes Hang Tuah Pekanbaru

**Pekanbaru, Oktober 2021**  
**Anggota**



**Hari Guspian S.Kep**  
**21091020**



## Lampiran 2. Jadwal Kegiatan

No	Uraian Kegiatan	Bulan ke					
		4	5	6	7	8	9
1	Survai awal dan penyusunan proposal	■					
2	Persiapan alat dan bahan		■				
3	Pelaksanaan baksos		■	■			
4	Evaluasi kegiatan			■			
5	Penyusunan laporan hasil			■			

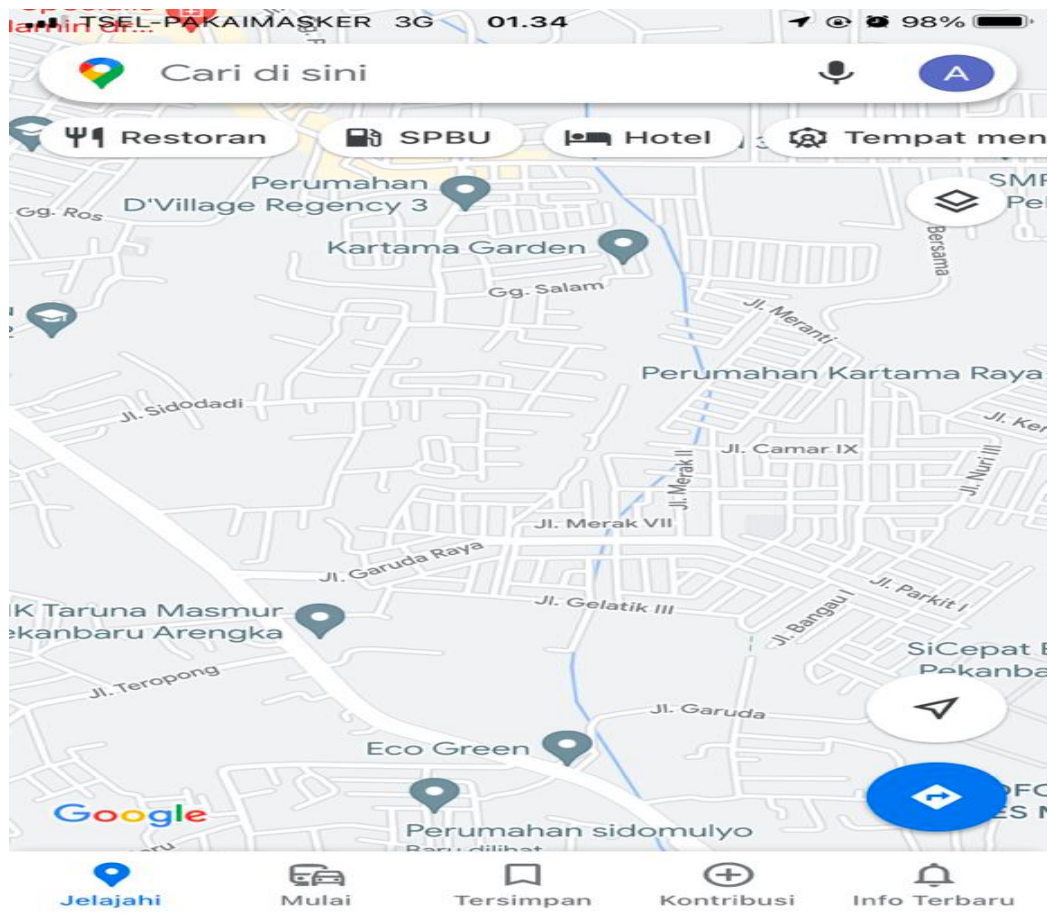
### Lampiran 3 Dokumentasi







#### Lampiran 4 Peta Lokasi



## Lampiran 5 Surat Tugas



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : Universitas@htp.ac.id Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : www.htp.ac.id

## SURAT TUGAS

Nomor : 0045/Fak-Kes/UNIV-HTP/VI/2022

Yang Bertanda tangan di bawah ini Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Hang Tuah Pekanbaru dengan ini memberikan tugas kepada :

Nama : Ns. Agnita Utami, M.Kep, Sp.Kep.An  
No Registrasi : 10306111175  
Prodi/Unit Kerja : S1 Keperawatan  
Maksud dan Tujuan : Pengabdian Masyarakat " Waspada Kanker Pada Anak "  
Tempat : RW. 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan  
Waktu : 12 Juni 2022  
Lama Dinas : 1 Hari

Demikian surat tugas ini kami buat, agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : PEKANBARU

Pada Tanggal : 10 -06- 2022

Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Dekan Fakultas Kesehatan

Ns. Abdurrahman Hamid, M.Kep, Sp.Kep, Kom

No Reg. 10306112203

Tembusan :

1. Rektor
2. Kabag. Kepegawaian
3. Arsip



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : Universitas@htp.ac.id Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : www.htp.ac.id

## SURAT TUGAS

Nomor : 0046/Fak-Kes/UNIV-HTP/VI/2022

Yang Bertanda tangan di bawah ini Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Hang Tuah Pekanbaru dengan ini memberikan tugas kepada :

Nama : Ns. Riau Roslita, M.Kep, Sp.Kep.An  
No Registrasi : 10306114258  
Prodi/Unit Kerja : S1 Keperawatan  
Maksud dan Tujuan : Pengabdian Masyarakat " Waspada Kanker Pada Anak "  
Tempat : RW. 07 Kelurahan Perhentian Marpoyan  
Waktu : 12 Juni 2022  
Lama Dinas : 1 Hari

Demikian surat tugas ini kami buat, agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : PEKANBARU

Pada Tanggal : 10-06-2022

Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Dekan Fakultas Kesehatan

Ns. Abdurrahman Hamid, M.Kep, Sp.Kep, Kom

No Reg. 10306112203

Tembusan :

1. Rektor
2. Kabag. Kepegawaian
3. Arsip

# Lampiran 6 Materi Pendidikan Kesehatan

## WASPADA KANKER PADA ANAK

OLEH:  
TIM PENGABDIAN MASYARAKAT  
PROGRAM STUDI DI LIMA KEPERAWATAN & PROFESI NERS  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHIMAH SUMBERMAYU

## Ayo Waspada kanker pada Anak!!

Dikenal Peringatan dan Pengendalian Penyakit  
Dikenal Peringatan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular

### Apakah itu Kanker?

• Suatu kondisi dimana pertumbuhan sel yang abnormal, cepat dan tidak terkendali.

Sel sel kanker tersebut akan terus membelah (multiplikasi) tanpa mengikuti faal (fungsi) tubuh normal

### Apakah kanker pada anak bisa dicegah?

Kanker pada anak berbeda dari kanker pada orang dewasa.

Kanker pada orang dewasa dapat dicegah, sementara pada anak **TIDAK**

### Angka kejadian kanker anak

- 400 ribu kejadian baru kanker anak di dunia
- angka kejadian paling tinggi dari seluruh tahapan usia anak
- diperkirakan 18 per 100.000 anak di Indonesia menderita kanker
- diperkirakan 10 per 100.000 anak menderita kanker di Indonesia

### 6 Jenis kanker pada anak:

- leukemia
- Karsinoma nasofaring
- Osteosarkoma
- Limfoma maligna
- Retinoblastoma
- neuroblastoma

### 1 Leukemia

1. Pucuk
2. Demam tanpa sebab yang jelas
3. Perdarahan kulit
4. Nyeri tulang
5. Lesu

### 2 Retinoblastom

1. Mata juling
2. Manik mata putih
3. Mata merah
4. Kornea mata membesar
5. Peradangan jaringan bola mata
6. Penglihatan buram

### 3 Neuroblastom

1. Kebiruan sekitar mata
2. Benjolan di Perut

### 4 Limfoma Maligna

1. Benjolan lebih 2 cm tanpa rasa nyeri dan cepat membesar
2. Sesak nafas
3. Demam
4. Lemah dan le...

### 5 Osteosarkoma

1. Nyeri tulang (malam hari) setelah aktifitas
2. Pembengkakan, kemerahan, terasa hangat di lokasi nyeri
3. Patah tulang setelah aktifitas rutin bahkan tanpa trauma
4. Gerakan terbatas pada bagian yang terkena kanker

### 6 Karsinoma Nasofaring

**Gejala Nasofaring:**

- Ingus campur darah
- Mimisan
- Hidung tersumbat

**Gejala Telingas:**

- Telinga terasa penuh
- Berdegang
- Nyeri telinga

**Gejala Mata dan Saraf:**

- Penglihatan ganda

**Pembesaran Kelenjar Getah Bening di Leher:**

### Dimanakah untuk Deteksi Dini Kanker pada Anak?

Jangan tunda. Bawa anak ke:

1. Bidan Desa
2. Posyandu
3. Puskesmas
4. Rumah Sakit

### Bila dicurigai kanker pada anak dapat dirujuk ke:






















- Rumah Sakit
- Rumah Sakit Spesialis

*Meri kita rayakan hari-hari anak Indonesia*



Lampiran 8 Daftar Hadir Peserta

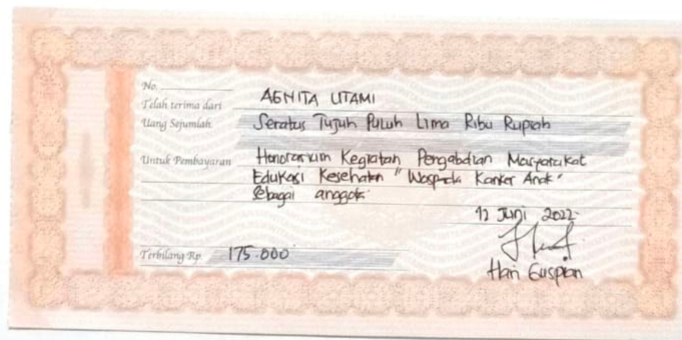
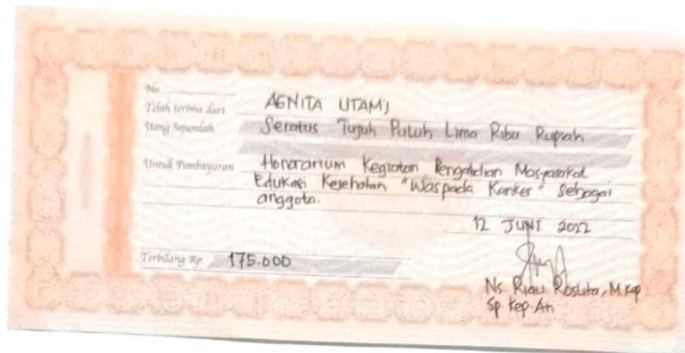
DAFTAR HADIR EDUKASI KESEHATAN WASPADA KANKER PADA ANAK DI RW 07 KELURAHAN  
PERHENTIAN MARPOYAN  
MINGGU, 12 JUNI 2022

NO	NAMA	ALAMAT	NO. HP	TANDA TANGAN
1.	JENI	JL CAMAR 7 / 65.		
2	Noprita	JL camar 5 / 83		
3	Suhartati	Jl: Camar II / 74		
4	Yuli Regar	Camar V / 78		
5	ROSMAHET	Camar V / 77		
6	WETRI	CAMAR IV		
7	Yuni dasti	Nuri X		
8.	ASMAH	MURI IX/55		
9.	Syekriah	Camar 8/121		
10	M. RINAL	Jl. Camar U No 83		
11.	Agnih Utami			
12.	Ria Rostik			
13.	Rina	Jl. Camar Reg		
14	MURSETIOWATI	W. Nuriraya 207		
20	Luda Davuel	He - 11 11		
21	Rahma Yunita	Muri III		
22.	RITA ELIZA	Muri IV		
23	Aisna	MURI V		
24	Ria Sartika	Muri III		
25	SRI MURHATI	MURI III		
26	DEVI	C7		

27	Lilis	camar s		h.
28	FITRIA .H.	MURI RATA		Fid
29	ELDA MARTINIS	MURI OTI		\$
30	ELVIRAWATI	NUR 8 NO 267		<del>h.</del>

**Lampiran 9**  
**Realisasi Penggunaan Dana Pengabdian Masyarakat**

No	Pemasukan		No	Pengeluaran	
	Item	Jumlah		Item	Jumlah
1	Dana dari DIPA STIKes HTP Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat	Rp. 2.000.000,-	1	Honorarium	
				a. Ketua Tim	Rp. 250.000,-
				b. Anggota Tim (2 orang)	Rp. 350.000,-
			2	Bahan habis pakai	
				a. Print, photo copy proposal & laporan hasil sebanyak 6 rangkap (masing-masing 3 rangkap)	Rp. 150.000,-
				b. Foto copy Kuesioner 100 lembar	Rp. 20.000,-
				c. Cetak Leaflet 30 lembar	Rp. 120.000,-
				d. Publikasi ke jurnal PKM	Rp. 300.000,-
				e. Pena 3 kotak	Rp. 60.000,-
	f. Snack box 30 kotak	Rp. 300.000,-			
	g. Souvenir untuk peserta penyuluhan 30 pcs	Rp. 300.000,-			
			3	Perjalanan dan lain-lain	
				a. Biaya Perjalanan (3 orang)	Rp. 150.000,-
				b.	
				c.	
<b>Total</b>		Rp. 2.000.000,-		<b>Total Pengeluaran</b>	<b>Rp. 2.000.000,-</b>



No. \_\_\_\_\_  
Nama penerima dari \_\_\_\_\_  
Nama Pemilik \_\_\_\_\_  
Detail Pembayaran \_\_\_\_\_  
Tanggal \_\_\_\_\_  
Terbilang Rp. \_\_\_\_\_

AGNITA UTAMI  
Lima Puluh Ribu Rupiah  
Biaya Transportasi Pengobatan Masyarakat  
12 Juni 2022  
M. Rizki Ridwan, M.Kep  
Sp. Ket. An.

No. \_\_\_\_\_  
Nama penerima dari \_\_\_\_\_  
Nama Pemilik \_\_\_\_\_  
Detail Pembayaran \_\_\_\_\_  
Tanggal \_\_\_\_\_  
Terbilang Rp. \_\_\_\_\_

AGNITA UTAMI  
Lima Puluh Ribu Rupiah  
Biaya Transportasi Pengobatan Masyarakat  
12 Juni 2022  
Hari Gusman

FOTO KOPI - ALAT TULIS - PERCETAKAN

**Mentari Jaya**  
Jl. Kaharuddin Nat (depan Mebel House)  
081365609234 - Pekanbaru

Pekanbaru, Tgl: \_\_\_\_\_  
Kepada Yth: Nitz  
di \_\_\_\_\_

FAKTUR NO :

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
3 rangkap	print dan jilid	25.000	75.000
Hormat Kami, <span style="float: right;">Diterima Oleh,</span>			<b>JUMLAH Rp.</b> <u>75.000</u>

FOTO KOPI - ALAT TULIS - PERCETAKAN

**Mentari Jaya**  
Jl. Kaharuddin Nat (depan Mebel House)  
081365609234 - Pekanbaru

Pekanbaru, Tgl: \_\_\_\_\_  
Kepada Yth: Nitz  
di \_\_\_\_\_

FAKTUR NO :

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
100 lembar	Fotocopy mesin	200	20.000
30 lembar	Cetakan laylat	400	12.000
3 lembar	Pena Standar	20.000	60.000
Hormat Kami, <span style="float: right;">Diterima Oleh,</span>			<b>JUMLAH Rp.</b> <u>200.000</u>





## 6. KARSINOMA NASOFARING

### Gejala Nasofaring

- Ingus campur darah
- Mimisan
- Hidung tersumbat



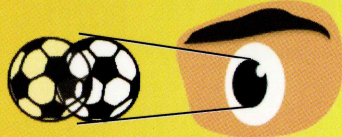
### Gejala Telinga

- Telinga terasa penuh
- Berdengung
- Nyeri telinga



### Gejala Mata dan Syaraf

- Penglihatan ganda



### Pembesaran Kelenjar Getah Bening di Leher



**Lindungi kami dari Kanker**

## Dimanakah untuk Deteksi dini kanker pada Anak ?

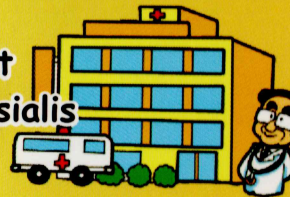
Sebaiknya orang tua segera membawa ke :

- Bidan Desa
- Posyandu
- Puskesmas
- Rumah Sakit



Bila dicurigai kanker pada anak dapat dirujuk ke :

- ✓ Puskesmas
- ✓ Rumah Sakit
- ✓ Dokter Spesialis



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT  
DIREKTORAT PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT TIDAK MENULAR

Jl. Percetakan Negara No. 29, Jakarta Pusat 10560

Telp/Fax. : (021) 4200 944

www.pptm.depkes.go.id www.p2ptm.kemkes.go.id



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA



GERMAS  
Gerakan Masyarakat Hidup Sehat

# Ayo Waspada Kanker pada Anak !!



DIREKTORAT JENDERAL PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT  
DIREKTORAT PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT TIDAK MENULAR

2017





## Yuk kita kenali gejala Kanker pada Anak...

### Apakah itu kanker ?

Suatu kondisi dimana sel telah kehilangan kendali terhadap mekanisme normalnya, sehingga mengalami pertumbuhan yang abnormal, cepat dan tidak terkendali.

Sel-sel kanker tersebut akan terus membelah (multiplikasi) tanpa mengikuti faal (fungsi) tubuh normal.

### Apakah kanker pada anak dapat dicegah ?

Kanker pada anak berbeda dari kanker pada orang dewasa. Kanker pada orang dewasa dapat dicegah, sementara pada anak tidak.

### Enam jenis kanker pada anak :

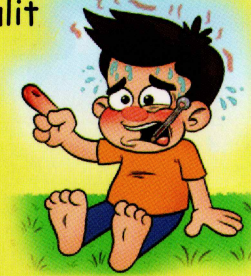
1. LEUKEMIA
2. RETINOBLASTOMA
3. NEUROBLASTOMA
4. LIMOFA MALIGNA
5. OSTEOSARKOMA
6. KARSINOMA NASOFARING



## Gejala dan Tanda Kanker pada Anak :

### 1. LEUKEMIA

- Pucat
- Demam tanda sebab yang jelas
- Pendarahan kulit
- Nyeri tulang
- Lesu



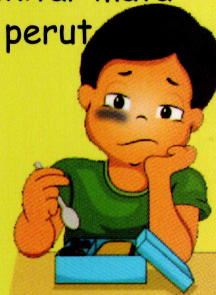
### 2. RETINOBLASTOMA

- Juling
- Manik mata putih
- Mata merah
- Kornea mata membesar
- Peradangan jaringan bola mata
- Penglihatan buram



### 3. NEUROBLASTOMA

- Kebiruan sekitar mata
- Benjolan di perut



## 4. LIMOFA MALIGNA



- Benjolan (>2cm) tanpa rasa nyeri dan cepat membesar
- Sesak nafas
- Demam
- Lemah dan lesu



## 5. OSTEOSARKOMA

- Nyeri tulang (malam hari) setelah aktivitas
- Pembengkakan, kemerahan dan teraba hangat di lokasi nyeri
- Patah tulang setelah aktivitas rutin bahkan tanpa trauma
- Gerakan terbatas pada bagian yang terkena kanker



**PENYULUHAN KESEHATAN**  
**WASPADA KANKER PADA ANAK**

**Petunjuk pengisian:**

Pilih salah satu jawaban dan beri tanda silang (X) dari setiap soal dibawah ini

---

1. Pernyataan berikut merupakan pengertian yang tepat dari **kanker**, adalah
  - a. Kondisi sel tubuh yang mengalami pertumbuhan yang abnormal, cepat, dan tidak terkendali.
  - b. Kondisi sel tubuh pertumbuhan yang normal, lambat, dan terkendali
  - c. Kondisi sel tubuh yang mengalami infeksi virus, sehingga terjadi respon peradangan pada tubuh secara cepat
  - d. Kondisi sel tubuh yang mengalami perkembangan lebih lambat, sehingga terjadi respon peradangan pada tubuh secara lambat
2. Pernyataan yang tepat mengenai kanker anak adalah:
  - a. Dapat dicegah selama proses kehamilan
  - b. Dapat dicegah setelah anak lahir
  - c. Tidak dapat dicegah tetapi dapat disembuhkan
  - d. Tidak dapat dicegah dan tidak dapat disembuhkan
3. Berikut merupakan jenis-jenis kanker pada anak yang sering ditemui, kecuali
  - a. Leukemia
  - b. Limfoma Maligna
  - c. Retinoblastoma
  - d. Kanker Paru-Paru
4. Gejala seperti pucat, demam, perdarahan di bawah kulit, nyeri tulang dan lesu merupakan gejala yang umumnya ditunjukkan oleh anak yang dicurigai menderita
  - a. Leukemia
  - b. Retinoblastoma
  - c. Osteosarkoma
  - d. Limfoma Maligna
5. Gejala seperti mata terlihat juling, tampak manik putih pada mata, merupakan gejala yang umumnya ditunjukkan oleh anak yang dicurigai menderita
  - a. Leukemia
  - b. Retinoblastoma
  - c. Osteosarkoma
  - d. Limfoma Maligna
6. Gejala seperti munculnya benjolan (> 2 cm) tanpa rasa nyeri dan cepat membesar, oleh anak yang dicurigai menderita
  - a. Leukemia
  - b. Retinoblastoma
  - c. Osteosarkoma
  - d. Limfoma Maligna
7. Gejala seperti munculnya nyeri pada tulang setelah aktivitas, bengkak dan kemerahan pada area yang nyeri, merupakan gejala yang umumnya ditunjukkan oleh anak yang dicurigai menderita
  - a. Leukemia
  - b. Retinoblastoma
  - c. Osteosarkoma
  - d. Limfoma Maligna

8. Gejala seperti munculnya ingus campur darah, mimisan yang sering, hidung tersumbat, merupakan gejala yang umumnya ditunjukkan oleh pasien anak yang dicurigai menderita
  - a. Kanker Nasofaring
  - b. Retinoblastoma
  - c. Osteosarkoma
  - d. Limfoma Maligna
9. Leukemia sering disebut sebagai sakit kanker
  - a. Kanker darah
  - b. Kanker tulang
  - c. Kanker bola mata
  - d. Kanker kelenjar
10. Karsinoma Nasofaring menyerang daerah
  - a. Rongga kepala
  - b. Rongga hidung
  - c. Rongga mata
  - d. Liang telinga
11. Kanker pada anak yang paling banyak terjadi adalah
  - a. Neuroblastoma
  - b. Retinoblastoma
  - c. Leukemia
  - d. Karsinoma Nasofaring
12. Berikut merupakan pilihan tempat untuk melakukan deteksi dini kanker pada anak jika orangtua sudah menemukan beberapa gejala yang mencurigakan, **kecuali** .
  - a. Posyandu
  - b. Puskesmas
  - c. Dukun
  - d. Rumah Sakit

\*\*\*\*