

JADUAL KETUJUH [Subperaturan 6(1)]

Kategori organisma mengikut kumpulan risiko

Kumpulan risiko ditakrifkan mengikut kriteria yang dibentuk oleh Pertubuhan Kesihatan Sedunia berdasarkan kepatogenan organisma, kaedah dan kemudahan relatif penularan, tahap risiko kepada kedua-dua individu dan komuniti dan kebolehbalikan penyakit melalui langkah-langkah pencegahan dan rawatan yang diketahui dan berkesan, seperti yang berikut:

- Kumpulan Risiko 1: Organisma, yang tidak mungkin menyebabkan penyakit kepada manusia sihat, tumbuhan atau haiwan. Bagi maksud Peraturan-Peraturan ini, semua organisma yang tidak disenaraikan dalam Kumpulan Risiko 2, 3 dan 4 tergolong di bawah Kumpulan Risiko 1.
- Kumpulan Risiko 2: Organisma, yang diketahui boleh menyebabkan penyakit kepada manusia sihat. Risiko jangkitan adalah melalui sentuhan secara langsung, pengingesan atau penyedutan. Rawatan berkesan, langkah pencegahan dan pengawalan mudah didapati dan boleh dilaksanakan untuk mengawal penularan penyakit. Risiko merebak kepada komuniti adalah terhad.
- Kumpulan Risiko 3: Organisma, yang boleh merupakan agen eksotik atau asli yang berpotensi menularkan penyakit terutamanya melalui aerosol. Penyakit yang disebabkan adalah teruk dan boleh mengakibatkan kematian. Ia boleh membawa risiko jika merebak dalam komuniti, walau bagaimanapun rawatan berkesan, langkah pencegahan dan pengawalan boleh didapati.
- Kumpulan Risiko 4: Organisma, yang boleh merupakan agen eksotik atau agen baru yang biasanya boleh menyebabkan penyakit yang mengancam nyawa manusia. Penyakit berjangkit itu mudah menular daripada seorang individu kepada individu yang lain. Penyakit berjangkit ditularkan melalui aerosol atau ia mungkin tidak diketahui. Tiada rawatan berkesan atau langkah-langkah pencegahan dan kawalan. Apa-apa organisma yang baru ditemui, yang belum lagi dikategorikan di bawah Peraturan-Peraturan ini, tergolong di bawah Kumpulan Risiko 4.

Nota: *Ini bukan merupakan senarai yang lengkap. Bagi maksud Peraturan-Peraturan ini, mana-mana organisma yang tidak disenaraikan dalam Kumpulan Risiko 2,3 atau 4, tidak boleh diklasifikasikan dalam Kumpulan Risiko 1 sehingga ciri-ciri dan kepatogenikannya ditentukan setelah berunding dengan Jawatankuasa Pakar bagi Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit, Kementerian Kesihatan, Malaysia.*

BAKTERIA, KLAMIDIA, MIKOPLASMA DAN RIKETSIA

Kumpulan Risiko 2

- *Acinetobacter baumannii* (*Acinetobacter calcoaceticus*)
- *Acinetobacter Iwoffii*
- *Actinobacillus actinomycetemcomitans*
- *Actinomadura madurae*
- *Actinomadura pelletieri*
- *Actinomyces* spp. termasuk:
 - *Actinomyces gerencseriae*
 - *Actinomyces israelii*
 - *Actinomyces pyogenes* (*Corynebacterium pyogenes*)
- *Aeromonas hydrophila*
- *Afipia* spp
- *Agrobacterium radiobacter*
- *Alcaligenes* spp.
- *Amycolata autotrophica*
- *Archanobacterium haemolyticum* (*Corynebacterium haemolyticum*)
- *Arizona* spp - semua serotip
- *Bacillus cereus*
- *Bacteroides* spp. termasuk:
 - *Bacteroides fragilis*
- *Bartonella bacilliformis* (*Rochalimaea bacilliformis*)
- *Bartonella quintana* (*Rochalimaea quintana*)
- *Bartonella henselae* (*Rochalimaea henselae*)
- *Bartonella vinsonii* (*Rochalimaea vinsonii*)
- *Bordetella bronchiseptica*
- *Bordetella parapertussis*
- *Bordetella pertussis*
- *Borrelia* spp. termasuk:
 - *Borrelia burgdorferi*
 - *Borrelia duttonii*
 - *Borrelia recurrentis*
- *Brucella ovis*
- *Burkholderia* spp. termasuk:
 - *Burkholderia cepacia*
 - *Burkholderia mallei* (*Pseudomonas mallei*)
 - *Burkholderia pseudomallei* (*Pseudomonas pseudomallei*)
- *Campylobacter* spp. termasuk:
 - *Campylobacter coli*
 - *Campylobacter fetus*
 - *Campylobacter jejuni*
- *Capnocytophaga* spp.
- *Cardiobacterium hominis*
- *Chlamydia pneumoniae*
- *Chlamydia psittaci* (strain bukan avian)
- *Chlamydia trachomatis*
- *Citrobacter* spp.
- *Clostridium* spp. termasuk:
 - *Clostridium botulinum*
 - *Clostridium chauvoei*
 - *Clostridium haemolyticum*
 - *Clostridium histolyticum*
 - *Clostridium novyi*
 - *Clostridium perfringens*

- *Clostridium septicum*
- *Clostridium tetani*
- *Corynebacterium* spp. termasuk:
 - *Corynebacterium diphtheriae*
 - *Corynebacterium minutissimum*
 - *Corynebacterium pseudotuberculosis*
 - *Corynebacterium renale*
- *Dermatophilus congolensis*
- *Edwardsiella tarda*
- *Enterobacter* spp. termasuk:
 - *Enterobacter aerogenes / cloacae*
- *Enterococcus* spp.
- *Erysipelothrix rhusiopathiae*
- *Escherichia coli* - semua enteropatogenik, enterotoksigenik, enteroinvasif, enterohemoragik dan strain yang membawa antigen K1, termasuk *E. coli* 0157:H7 atau 0103
- *Flavobacterium meningosepticum*
- *Fluoribacter bozemanai* (dahulu dikenali sebagai *Legionella*)
- *Francisella tularensis* (Jenis B)
- *Fusobacterium* spp. termasuk:
 - *Fusobacterium necrophorum*
- *Gardnerella vaginalis*
- *Haemophilus* spp. termasuk:
 - *Haemophilus ducreyi*
 - *Haemophilus influenzae*
- *Helicobacter pylori*
- *Klebsiella* spp. termasuk:
 - *Klebsiella pneumonia*
 - *Klebsiella oxytoca*
- *Legionella* spp. termasuk:
 - *Legionella pneumophila*
- *Leptospira interrogans* - semua serotip
- *Listeria ivanovii*
- *Listeria monocytogenes*
- *Moraxella catarrhalis*
- *Moraxella lacunata*
- *Morganella morganii*
- *Mycobacterium* spp. (kecuali yang disenaraikan dalam Kumpulan Risiko 3) termasuk:
 - *Mycobacterium africanum*
 - *Mycobacterium avium /intracellulare*
 - *Mycobacterium asiaticum*
 - *Mycobacterium bovis* (strain vaksin BCG)
 - *Mycobacterium chelonae*
 - *Mycobacterium fortuitum*
 - *Mycobacterium kansasii*
 - *Mycobacterium leprae*
 - *Mycobacterium malmoense*
 - *Mycobacterium marinum*
 - *Mycobacterium microti*
 - *Mycobacterium paratuberculosis*
 - *Mycobacterium. scrofulaceum*
 - *Mycobacterium simiae*
 - *Mycobacterium szulgai*
 - *Mycobacterium ulcerans*
 - *Mycobacterium xenopi*
- *Mycoplasma caviae*
- *Mycoplasma hominis*

- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Neisseria elongata*
- *Neisseria gonorrhoeae*
- *Neisseria meningitidis*
- *Nocardia* spp. termasuk:
 - *Nocardia asteroides*
 - *Nocardia brasiliensis*
 - *Nocardia farcinica*
 - *Nocardia nova*
 - *Nocardia otitidiscaviarum*
 - *Nocardia transvalensis*
- *Pasteurella* spp. termasuk:
 - *Pasteurella multocida* (kecuali kerintangan strain yang disenaraikan dalam Kumpulan Risiko 3)
- *Peptostreptococcus* spp. termasuk:
 - *Peptostreptococcus anaerobius*
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Porphyromonas* spp.
- *Prevotella* spp.
- *Proteus mirabilis*
- *Proteus penneri*
- *Proteus vulgaris*
 - *Providencia* spp. termasuk:
- *Providencia alcalifaciens*
- *Providencia rettgeri*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Rhodococcus equi*
- *Rochalimaea* spp. (lihat *Bartonella* spp.)
- *Salmonella* spp. termasuk:
 - *Salmonella arizonae*
 - *Salmonella choleraesuis*
 - *Salmonella enteritidis*
 - *Salmonella gallinarum-pullorum*
 - *Salmonella meleagridis*
 - *Salmonella paratyphi, A, B, C*
 - *Salmonella typhi*
 - *Salmonella typhimurium*
- *Serpulina* spp.
- *Serratia liquefaciens*
- *Serratia marcescens*
- *Shigella boydii*
- *Shigella dysenteriae* (semua serotip)
- *Shigella flexneri*
- *Shigella sonnei*
- *Sphaerophorus necrophorus*
- *Staphylococcus aureus*
- *Stenotrophomonas maltophilia*
- *Streptobacillus moniliformis*
- *Streptococcus* spp. termasuk:
 - *Streptococcus pneumoniae*
 - *Streptococcus pyogenes*
 - *Streptococcus suis*
- *Treponema* spp. termasuk:
 - *Treponema carateum*
 - *Treponema pallidum*
 - *Treponema pertenue*

- *Ureaplasma urealyticum*
- *Vibrio* spp. termasuk:
 - *Vibrio cholerae*
 - *vibrio parahemolyticus*
 - *Vibrio vulnificus*
- *Yersinia* spp. (kecuali *Yersenia pestis*, yang disenaraikan dalam Kumpulan Risiko 3)
 - *Yersinia enterocolitica*
 - *Yersenia pseudotuberculos*

Kumpulan Risiko 3

- *Bacillus anthracis*
- *Brucella* spp. (kecuali *Brucella ovis*, yang disenaraikan dalam Kumpulan Risiko 2):
 - *Brucella abortus*
 - *Brucella canis*
 - *Brucella melitensis*
 - *Brucella suis*
- *Burkholderia (Pseudomonas) mallei*
- *Burkholderia (Pseudomonas) pseudomallei*
- *Chlamydia psittaci* (strain avian)
- *Coxiella burnetii*
- *Ehrlichia* spp. termasuk:
 - *Ehrlichia sennetsu (Rickettsia sennetsu)*
- *Eikenella corrodens*
- *Francisella tularensis* (Jenis A)
- *Mycobacterium bovis* (kecuali strain BCG, lihat Kumpulan Risiko 2)
- *Mycobacterium tuberculosis* (strain kerintangan pelbagai dadah)
- *Pasteurella multocida* jenis B -"buffalo" dan strain virulen lain
- *Rickettsia* spp. termasuk:
 - *Rickettsia akari*
 - *Rickettsia australis*
 - *Rickettsia canada*
 - *Rickettsia conorii*
 - *Rickettsia prowazekii*
 - *Rickettsia rickettsii*
 - *Rickettsia sennetsu* (lihat *Ehrlichia sennetsu*)
 - *Rickettsia siberica*
 - *Rickettsia tsutsugamushi*
 - *Rickettsia typhi (Rickettsia mooseri)*
 - *Yersinia pestis*

Kumpulan Risiko 4

TIADA

VIRUS DAN PRION

Kumpulan Risiko 2

- *Adenoviridae*
 - *Adenoviruses*, semua serotip
- *Arenaviridae*
 - Kompleks virus koriomeningitis limfositik (*LCM*); strain bukan neurotropik;
Ippy, Mobala
 - Kompleks virus *Tacaribe*: *Ampari, Latino, Parana, Pichinde, Tacaribe, Tamiami*
 - Virus *Hepatitis delta*
- *Astroviridae*
 - *Astrovirus* manusia
- *Bunyaviridae*
 - Genus: *Bunyavirus*
 - Virus *Bunyamwera*, kumpulan virus ensefalitis *California*, termasuk virus *LaCrosse*
 - Genus: *Phlebovirus*
 - semua spesies, kecuali demam virus *Rift Valley*, (lihat Kumpulan Risiko 3) termasuk:
 - strain vaksin virus demam *Rift Valley MP-12*, virus demam *Sandfly, Toscana, Uukuviru*
 - Genus: *Nairovirus*
 - Virus *Hazara*, virus *Dugbe*
- *Caliciviridae*
 - semua isolat termasuk virus *Norwalk*, *Sapovirus* dan virus *Hepatitis E*
- *Coronaviridae*
 - *Coronavirus* manusia, (serotip *229E* dan *OC43*), (kecuali, *coronavirus SARS*, lihat Kumpulan Risiko 3)
- *Flaviviridae*
 - Genus: *Flavivirus* (Arbovirus Kumpulan B)
 - Virus denggi serotip 1, 2, 3, dan 4
 - Strain vaksin virus demam kuning *17D*
 - Genus: *Hepacivirus*
 - virus *Hepatitis C*
- *Hepadnaviridae*
 - virus *Hepatitis B*
- *Herpesviridae*
 - semua *Herpesviruses*, kecuali *Herpesvirus simiae* (Herpes B, lihat Kumpulan Risiko 4):
 - *Cytomegalovirus*
 - Virus *Epstein Barr*
 - Herpes simpleks jenis 1 dan 2
 - Herpes varisela-zoster
 - *Herpesvirus* manusia jenis 6 (*HHV 6*)
 - *Herpesvirus* manusia jenis 7 (*HHV 7*)
 - *Herpesvirus* manusia jenis 8 (*HHV 8*)
- *Flaviviridae* - Arbovirus Kumpulan B
 - Genus: *Flavivirus*
 - virus ensefalitis *Japanese*, virus demam Kuning (jenis liar), virus demam *West Nile*, virus ensefalitis *St. Louis*, virus ensefalitis *Murray Valley*,

Kumpulan virus *Ntaya*: virus meningitis *Israel turkey*
Kumpulan virus *Modoc*: virus *Sal Vieja*, virus *San Perlita*
spesies *Tentative: Rocio, Spondweni, Wesselsbron*
Kumpulan virus ensefalitis bawaan *Tick: Absettarov, Hanzalova, Hypr, Kumlinge, Louping III, Negishi, Powassan*

- *Orthomyxoviridae*
 - Virus *influenza* jenis A, B, dan C kecuali *Influenza A, H5N1*
 - *Orthomyxovirus* bawaan *tick* seperti *Dhori* dan *Thogoto*

- *Papillomaviridae*
 - Genus: *Papillomavirus*
 - semua virus *papilloma* manusia

- *Paramyxoviridae*
 - Genus: *Paramyxovirus*
 - semua isolat termasuk virus *parainfluenza* manusia jenis 1, 2, 3, dan 4, dan virus penyakit *Newcastle*
 - Genus: *Pneumovirus*
 - semua isolat termasuk virus Pernafasan Sinsitial
 - Genus: *Morbillivirus*
 - semua isolat termasuk virus campak
 - Genus: *Rubulavirus*
 - virus Mumps
 - Genus: *Metapneumovirus*
 - *Metapneumovirus* manusia

- *Parvoviridae*
 - Genus: *Parvovirus*
 - semua isolat termasuk *Parvovirus (B 19)* manusia

- *Picornaviridae*
 - Genus: *Aphthovirus*
 - Genus: *Cardiovirus*
 - Genus: *Enterovirus*
 - virus *Coxsackie* jenis A dan B
 - *Echoviruses*
 - *Polioviruses*
 - Serotip *Enterovirus 68 – 71*
 - Genus: *Rhinoviruses*
 - Genus: *Hepatovirus*
 - *Hepatitis A*

- *Polyomaviridae*
 - semua isolat termasuk virus *BK* dan *JC*, virus *Simian 40 (SV 40)*

- *Poxviridae*
 - semua isolat kecuali virus *Monkeypox* dan poksvirus yang tertentu seperti *Alastrim*, *Smallpox*, dan *Whitepox* (lihat Kumpulan Risiko 3 dan 4); termasuk virus:
 - *Buffalopox*, *Cowpox*, *nodule Milker*, *Molluscum contagiosum*, *Orf*, *Vaccinia*, *Yabapox* dan *Tanapox*.

- *Reoviridae*
 - Genus: *Coltivirus*
 - semua isolat termasuk virus demam kutu *Colorado*
 - Genus: *Rotavirus*

-- semua *Rotaviruses* manusia
Genus: semua isolat *Orthoreovirus* dan *Orbivirus*

-- *Rhabdoviridae*

Genus: *Lyssavirus*

-- Virus rabies (virus "tetap" / strain vaksin)

Genus: *Vesiculovirus*

-- Virus *stomatitis vesicular* - strain penyesuaian makmal, termasuk *VSV-Indiana*, *San Juan* dan *Glasgow*, *Piry*, *Chandipura*

-- *Togaviridae*

Genus: *Alphavirus* - Arboviruses Kumpulan A

-- *Bebaru*, virus *Barmah forest*, *Chikungunya*, *O'nyong-nyong*, virus *Ross river*, virus *Semliki forest*, *Sindbis*, strain vaksin ekuin ensefalomielitis Venezuelan *TC-83* sahaja.

Genus: *Rubivirus*

-- virus Rubella

Kumpulan Risiko 3

-- *Arenaviridae*

-- *Flexal*, *Mopeia*

-- Virus limfositik koriomeningitis (*LCM*) (strain neuropatik)

-- *Bunyaviridae*

Genus: *Hantavirus*

-- virus *Hantaan* (demam hemoragik *Korean*), *Seoul*, virus *Sin Nombre*, *Belgrade*, *Puumala* dan *Bunyavirus* yang tidak dapat diklasifikasikan

Genus: *Nairovirus*

-- *Bhanja*

Genus: *Phlebovirus*

-- virus demam *Rift Valley*

-- *Coronaviridae*

Coronavirus SARS

-- *Paramyxoviruses*

Genus: *Henipah*

-- *Hendra* (Morbillivirus ekuin), virus *Nipah*, virus *Nipah-like*

-- *Orthomyxoviridae*

-- Influenza A, H5N1

-- *Poxviridae*

-- virus *Monkeypox*

-- Prion

-- Agen ensefalopati *spongiform* (TME) yang boleh berjangkit: ensefalopati *spongiform Bovine* (BSE), penyakit *Creutzfeldt-Jacob* (CJD), penyakit *Creutzfeldt-Jacob* Varian, *Insomnia familial fatal*, sindrom *Gerstmann-Straussler-Scheinker* dan *Kuru* .

- *Togaviridae* - *Arboviruses* Kumpulan A
 - Genus: *Alphavirus*
 - virus *Semliki Forest*, *Getah*, *Mayaro*, *Middleburg*, *Ndumu*
 - ensefalomielitis ekuin *Eastern*, ensefalomielitis ekuin *Western*, virus ensefalomielitis ekuin *Venezuelan* (kecuali strain vaksin *TC-83*), *Sagiyama*, *Tonate*, *Mucambo*
 - *Retroviridae*
 - virus *immunodeficiency* manusia (*HIV*) jenis 1 dan 2
 - virus *T cell lymphotropic* manusia (*HTLV* dan 2)
 - virus *Simian immunodeficiency* (*SIV*)
 - *Rhabdoviridae*
 - virus *Rabies* (virus *Street*)
- Virus yang tidak terkelas
- Agen-agenjangkitan neuropatik Kronik (*CHINAs*).

Kumpulan Risiko 4

- *Arenaviridae*
 - Genus: *Arenaviruses*
 - *Lassa*, *Guanarito*, *Junin*, *Machupo*, dan *Sabia*
- *Bunyaviridae*
 - Genus: *Nairovirus*
 - Virus demam hemoragik *Crimean-Congo*
- *Filoviridae*
 - semua virus *Ebola* dan virus *Marburg*
- *Flaviridae* (*Togaviruses*) - *Arboviruses* Kumpulan B
 - Virus kompleks ensefalitis *Tick-borne* termasuk ensefalitis *Central European* virus penyakit *Kyasanur Forest*, virus demam hemoragik *Omsk*, dan virus ensefalitis *Russian spring-summer*
- *Herpesviruses* (alpha)
 - *Herpesvirus simiae* (*Herpes B* atau virus *Monkey B*)
- *Poxviridae*
 - *Variola major*, *variola minor*, *whitepox*, *alastrim* (Pengimportan organisma-organ *alastrim*, *smallpox* (*variola*) dan *whitepox* dilarang sama sekali. Segala aktiviti, termasuk simpanan *variola* dan *whitepox*, hanya terhad diuruskan di satu makmal di dunia (*World Health Organization Collaborating Center for Smallpox Research, Center Disease Control and Prevention, Atlanta, Georgia, United States of America*).
- Agen-agen demam hemoragik dan virus yang belum dipastikan.

PARASIT

Kumpulan Risiko 2

- *Acanthamoeba* spp
- *Ancylostoma* cacing kait manusia termasuk:
 - *Ancylostoma duodenale*, *Ancylostoma. ceylanicum*
- *Angiostrongylus* spp.
- *Anisakis simplex*
- *Ascaris* spp. termasuk:
 - *Ascaris lumbricoides*, *Ascaris suum*
- *Babesia* spp. termasuk:
 - *Babesia divergens*, *Babesia microti*
- *Balantidium coli*
- *Blastocystis hominis*
- *Brugia filaria* termasuk:
 - *Brugia malayi*, *Brugia timori*
- *Capillaria* spp.
- *Coccidia*
- *Contracaecum osculatum*
- *Cryptosporidium* spp. termasuk:
 - *Cryptosporidium parvum*
- *Cyclospora* spp termasuk:
 - *Cyclospora cayetanensis*
- *Cysticercus cellulosae* (sista hidatid, larva *Taenia solium*)
- *Dicrocoelium dendriticum*
- *Dientamoeba fragilis*
- *Dracunculus medinensis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Enterobius vermicularis*
- *Enterocytozoon bieneusi*
- *Fasciola gigantica*
- *Fasciola hepatica*,
- *Fasciolopsis buski*
- *Giardia* spp. termasuk:
 - *Giardia lamblia* (*Giardia intestinalis*)
- *Heterophyes* spp.
- *Hymenolepis diminuta*
- *Hymenolepis nana*
- *Isospora belli*
- *Leishmania* spp. (mamalia) kecuali *Leishmania braziliensis* dan *Leishmania donovani* (lihat Kumpulan Risiko 3) termasuk spesies:
 - *Leishmania ethiopia*, *Leishmania major*, *Leishmania mexicana*, *Leishmania peruvania*, *Leishmania tropica*
- cacing filaria *Loa loa*
- *Mansonella* spp. seperti:
 - *Mansonella ozzardi*, *Mansonella perstans*, *Mansonella streptocerca*
- *Metagonimus* spp.
- *Microsporidium* spp.
- *Naegleria* spp. kecuali *Naegleria fowleri*, (lihat Kumpulan Risiko 3)
- Cacing kait manusia *Necator* termasuk:
 - *Necator americanus*
- Cacing filaria *Onchocerca* termasuk, *Onchocerca volvulus*
- *Opisthorchis felineus*
- *Opisthorchis sinensis* (*Clonorchis sinensis*)

- *Opisthorchis viverrini* (*Clonorchis viverrini*)
- *Paragonimus* spp termasuk:
 - *Paragonimus westermani*
- *Plasmodium* spp. (manusia dan simian) termasuk:
 - *Plasmodium cynomologi*, *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium malaric ovale*, *Plasmodium vivax*
- *Sarcocystis sui hominis* -- *Schistosoma* spp. termasuk:
 - *Schistosoma haematobium*, *Schistosoma intercalatum*, *Schistosoma japonicum*, *Schistosoma mansoni*, *Schistosoma mekongi*
- *Strongyloides* spp. termasuk:
 - *Strongyloides stercoralis*
- *Taenia saginata*
- *Taenia solium*
- *Toxocara* spp. termasuk:
 - *Toxocara canis*
- *Toxoplasma* spp. termasuk:
 - *Toxoplasma gondii*
- *Trichinella nativa*
- *Trichinella nelsoni*
- *Trichinella pseudospiralis*
- *Trichinella spiralis*
- *Trichomonas vaginalis*
- *Trichostrongylus* spp. termasuk, *Trichostrongylus orientalis*
- *Trichuris trichiura*
- *Trypanosoma brucei* sub-spp. kecuali *Trypanosoma brucei rhodesiense* dan *Trypanosoma cruzi* (lihat Kumpulan Risiko 3) termasuk *Trypanosoma brucei gambiense*
- cacing filaria *Wuchereria bancrofti*

Kumpulan Risiko 3

- *Echinococcus* spp. seperti:
 - *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Echinococcus vogeli*
- *Leishmania braziliensis*,
- *Leishmania donovani*
- *Naegleria fowleri*
- *Trypanosoma brucei rhodesiense*
- *Trypanosoma cruzi*

Kumpulan Risiko 4

TIADA

KULAT

Kumpulan Risiko 2

- *Asperigillus fumigatus*
- *Asperigillus flavus*
- *Candida albicans*
- *Candida tropicalis*
- *Cryptococcus neoformans var neoformans (Filobasidiella neoformans var neoformans)*
- *Cryptococcus neoformans var gaffii (Filobasidiella bacillispora)*
- *Dactylaria galopava (Ochroconis gallopavum)*
- *Emmonsia parva var parva*
- *Emmonsia parva var crescens*
- *Epidermophyton spp.* termasuk
 - *Epidermophyton floccosum*
- *Exophiala (Wangiella) dermatitidis*
- *Fonsecaea compacta*
- *Fonsecaea pedrosoi*
- *Madurella grisea*
- *Madurella mycetomatis*
- *Microsporum spp*
- *Neotestudina rosatii*
- *Penicillium marneffeii*
- *Scedosporium apiospermum (Pseudallescheria boydii)*
- *Scedosporium proliferans (inflatum)*
- *Sporothrix schenckii*
- *Trichophyton spp.* termasuk:
 - *Trichophyton rubrum*

Kumpulan Risiko 3

- Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)*
- *Cladophialophora bantiana (Cladosporium bantianum, Xylohypha bantiana)*
- *Cladosporium trichoides*
- *Coccidioides immitis*
- *Histoplasma capsulatum spp.* termasuk:
 - *Histoplasma capsulatum var capsulatum*
 - *Histoplasma capsulatum var farcinimosum*
 - *Histoplasma capsulatum var. duboisii*
- *Paracoccidioides braziliensis*

Kumpulan Risiko 4

TIADA.