

PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
NO.1168/MENKES/PER/1999 TENTANG BAHAN TAMBAHAN PANGAN

| Nama Bahan Tambahan Makanan | Jenis/Bahan Makanan | Batas Maksimum Penggunaan |
|-----------------------------|--|--|
| Asam benzoat | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kecap 2. Minuman Ringan 3. Margarin 4. Margarin 5. Pekatan sari nenas 6. Saus Tomat 7. Makanan lain | <p>500 mg/kg 600 mg/kg 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan kalium atau natrium benzoate atau kalium sorbat 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya atau dengan asam sorbat dan garamnya 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya atau sorbat dengan garamnya dan senyawa sulfit, tetapi tidak lebih dari 500 mg/kg 1 g/kg 1 g/kg</p> |
| Asam propionat | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sediaan Keju 2. Roti | <p>3 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya atau dengan asam propionate dan garamnya 2 g/kg</p> |
| Asam Sorbat | Sediaan keju olahan | 3 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya atau dengan asam propionate dan gartamnya |
| Belerangdioksida | <ol style="list-style-type: none"> 1. Acar mentimun dalam botol 2. Jem dan jeli marmalade 3. Pekatan sari buah; pasta tomat 4. Gula bubuk (untuk hiasan) 5. Gula pasir 6. Vinegar 7. Sirop 8. Bir; minuman ringan 9. Anggur 10. Sosis 11. Ekstra Kopi Kering 12. Gelatin 13. Makanan Lain | <p>50 mg/kg 100 mg/kg 350 mg/kg 50 mg/kg 70 mg/kg 70 mg/kg 70 mg/kg 70 mg/kg 200 mg/kg 450 mg/kg 150 mg/kg 1 g/kg 500 mg/kg</p> |
| Etil p-hidroksibenzoat | Jem dan jeli | 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan kalium dan natrium benzoate atau dengan kalium sorbat |

| | | |
|-------------------|---|--|
| Kalium benzoat | <ol style="list-style-type: none"> 1. Acar mentimun dalam botol 2. Keju 3. Margarin 4. Aprikot yang dikeringkan 5. Jem dan jeli 6. Marmalad 7. Pekatan sari nanas 8. Sirop; saus tomat 9. Anggur 10. Makanan lainnya kecuali daging, ikan, unggas | <p>1 g/kg, tunggal atau campuran dengan kalium dan natrium benzoate atau dengan kalium sorbat</p> <p>1 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya</p> <p>1 g/kg, tunggal atau campuran dengan kalium dan natrium benzoat atau dengan kalium sorbat</p> <p>500 mg/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya</p> <p>1 g/kg, tunggal atau campuran dengan kalium dan natrium benzoate atau dengan kalium sorbat</p> <p>500 mg/kg, tunggal atau campuran dengan kalium sorbat</p> <p>1 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya atau sorbat dengan garamnya dan senyawa sulfit, tetapi tidak lebih dari 500 mg/kg</p> <p>1 g/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>1 g/kg</p> |
| Kalium bisulfit | <ol style="list-style-type: none"> 1. Potongan kentang goreng 2. Udang beku 3. Pekatan sari nanas | <p>50 mg/kg, tunggal atau campuran dengan senyawa sulfit</p> <p>100 mg/kg, bahan mentah; 30 mg/kg produk masak; tunggal atau campuran dengan senyawa sulfit</p> <p>500 mg/kg; tunggal atau campuran dengan senyawa sulfit atau dengan asam benzoate dan asam sorbat dan garamnya</p> |
| Kalium metasulfit | <ol style="list-style-type: none"> 1. Potongan kentang goreng beku 2. Udang beku | <p>150 mg/kg, tunggal atau campuran dengan senyawa sulfit</p> <p>100 mg/kg, bahan mentah; 30 mg/kg, produk masak, tunggal</p> |

| | | |
|------------------|---|---|
| | | atau campuran dengan senyawa sulfit |
| Kalium nitrat | 1. Daging olahan; daging awetan 2. Keju | 500 mg/kg, tunggal atau campuran dengan natrium nitrat dihitung sebagai natrium nitrit 50 mg/kg, tunggal atau campuran dengan natrium nitrat sebagai natrium nitrit |
| Kalium nitrit | 1. Daging olahan; daging awetan 2. Kornet kalengan | 125 mg/kg, tunggal atau campuran dengan natrium nitrat dihitung sebagai natrium nitrit 50 mg/kg, tunggal atau campuran dengan natrium nitrat dihitung sebagai natrium nitrit |
| Kalium propionat | Sediaan keju olahan | 3 g/kg, tunggal atau campuran dengan asam propionat atau dengan asam sorbat dan garamnya |
| Kalium sorbat | 1. Sediaan keju olahan 2. Keju 3. Margarin 4. Aprikot yang dikeringkan 5. Acar ketimun dalam botol 6. Jem dan jeli | 3 g/kg, tunggal atau campuran dengan asam propionat atau dengan asam sorbat dan garamnya 4 g/kg, tunggal atau campuran dengan kalium dan natrium benzoat atau dengan kalium sorbat 4 g/kg, tunggal atau campuran dengan asam benzoat dan garamnya 4 g/kg, tunggal atau campuran dengan asam benzoat dan garamnya 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan asam benzoat dan garamnya 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan asam benzoat dan garamnya |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| | 7. Marmalad 8. Pekatan sari nanas | 500 mg/kg, tunggal atau campuran dengan asam sorbat 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya atau sorbat dengan garamnya dan senyawa sulfit tetapi tidak lebih dari 500 mg/kg |
| Kalium sorbat | Lihat Kalium bisulfit | Lihat Kalium bisulfit |
| Kalium benzoat | 1. Pekatan sari nanas 2. Saus tomat;sirop;pekatan sari buah 3. Anggur | 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya atau sorbat dengan garamnya dan senyawa sulfit tetapi tidak lebih dari 500 mg/kg 1 g/kg 200 mg/kg |
| Kalsium Propionat | Lihat Asam propionat | Lihat Asam propionat |
| Kalsium sorbat | 1. Margarin 2. Pekatan sari nanas | 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan asam benzoat dan garamnya 1 g/kg, tunggal atau campuran dengan garamnya atau sorbat dengan garamnya dan senyawa sulfit tetapi tidak lebih dari 500 mg/kg |
| Metil p-hidroksi benzoate | 1. Lihat etil p-hidroksibenzoat 2. Acar mentimun dalam botol kecap 3. Ekstra kopi cair 4. Pasta tomat; sari buah 5. Makanan lainnya kecuali daging, ikan, unggas | Lihat etil p-hidroksibenzoat 250 mg/kg 450 mg/kg 1 g/kg 1 g/kg |
| Natrium benzoat | 1. Lihat Kalium benzoat 2. Jem dan jeli 3. Kecap 4. Minuman ringan 5. Saus tomat | Lihat Kalium benzoat 1 g/kg, tunggal atau campuran asam sorbat dan garam kaliumnya atau dengan ester dari asam hidroksibenzoat 600 mg/kg 600 mg/kg 1 g/kg |

| | | |
|----------------------|---|---|
| | 6. Makanan lain | 1 g/kg |
| Natrium bisulfit | Lihat Kalium bisulfit | Lihat Kalium bisulfit |
| Natrium metabisulfit | Lihat Kalium metabisulfit | Lihat Kalium metabisulfit |
| Natrium nitrat | 1. Daging olahan, daging awetan 2. Kernet kalengan | 500 mg/kg, tunggal atau campuran dengan Kalium nitrat 50 mg/kg, tunggal atau campuran dengan kalium nitrat |
| Natrium nitrit | 1. Daging olahan, daging awetan 2. Kernet kalengan | 125 mg/kg, tunggal atau campuran dengan kalium nitrit 50 mg/kg, tunggal atau campuran dengan kalium nitrit |
| Natrium propionat | Lihat Asam propionat | Lihat Asam propionat |
| Natrium sulfit | Lihat Kalium bisulfit | Lihat Kalium bisulfit |
| Nissin | Sediaan Keju olahan | 125 mg/kg |
| Popil hidrosibenzoat | Lihat metal p-hidroksibenzoat | Lihat metal p-hidroksibenzoat |



Gambar Lampiran 5.1. Produk daging sapi olahan



Gambar Lampiran 5.2. Sampel yang dihaluskan



Gambar Lampiran 5.3. Pengendapan sampel



Gambar Lampiran 5.4. Spektrofotometer